RELATÓRIO 3: SERVIÇOS TÉCNICOS

CONTRATO MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

4 SUBESTAÇÕES TESB/RS

ENERGIA PARA SUPERAR LIMITES.

CRICIÚMA, 02 DE JUNHO DE 2020.

Rua Bortolo Pavan, 253, Universitário – Cep 88.805-355
Contato: (48) 3045-4553 – contrato@gruposetup.com -www.gruposetup.com

1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta as ações que foram realizadas pelo GRUPO SETUP no contrato de prestação de serviços de manutenção e conservação predial de 4 subestações de energia da TRANSMISSORA DE ENERGIA SUL BRASIL S/A. – TESB. **Serviços executados entre os dias 01/05/2020 até 31/05/2020**

2. RELATÓRIO MANUTENÇÃO SUBESTAÇÕES

Conforme descrito nos relatórios 1 e 2 deste contrato, o grupo Setup veio mantendo a programação de execução apresentada no e-mail do dia 30/03/2020. Conforme reunião realizada com Diretor Eng Ricardo e Eng. Luiz Fernando Camargo em 20/05/2020, realizamos a alteração imediata das prioridades contratuais, onde interrompemos a programação de revisão geral (força tarefa) de cada subestação em função do acúmulo de serviços, pendencias de demandas, passando a dispor de funcionários durante pelo menos 8 horas diárias semanais em cada subestação, dos seguintes serviços:

- Varrição e lavagem (somente com pano úmido) das áreas de circulação interna;
- Varrição das áreas externas (calçadas e entorno dos prédios);
- Tirar pó do todo o mobiliário (utilizar flanela de cor laranja levemente umedecida);
- Limpeza de telefone (utilizar pano umedecido com álcool);
- Limpeza superficial das impressoras e computadores;
- Limpeza de cinzeiros externos;
- Remoção de lixo reciclável (papeis) e orgânico. O lixo deverá ser acondicionado em sacos plásticos e colocado em lugar adequado para o recolhimento pela empresa pública;
- Varrição de capachos e tapetes;
- Limpeza de banheiros;
- Irrigação das áreas onde existam jardins e/ou floreiras internas e externas conforme necessidade hídrica de cada planta.

A agenda de execução dos serviços semanais ficou definida da seguinte forma:

- 1 dia /semana - **segundas-feiras** - manutenção geral subestação Viamão - TESB CEEE - Viamão 3 - https://goo.gl/maps/mVxxnFNfBNH8NBJ27
- 1 dia /semana - **terças feiras** - manutenção geral subestação Restinga; - TESb CEEE - Restinga https://goo.gl/maps/3fKvgzHPDqiHNd2Q6
- 1 dia /semana - **quartas-feiras** manutenção geral subestação POA - TESB CEEE - Porto Alegre JBO - https://goo.gl/maps/snVf4foSsXmv5tJ76
- 1 dia /semana - **quintas-feiras e sextas-feiras** - manutenção candelária - TESB CEEE - candelária 2 - https://goo.gl/maps/3KeojWzXygSiBVq96

Os funcionários que farão a execução dos serviços semanais nas 4 subestações, são os seguintes:

- **MAICON SCHWARZ SANTOS - CPF 816.620.170-49**
- **GUSTAVO DA SILVA PIERINI - CPF 856.221.090-00**
- ISRAEL DAL TOÉ BENINCÁ - CPF 052.201.849-11 (RESP. TECNICO ENG. ELETRICISTA)
- DANILO ZANDONADI - CPF 026.310.749-39 (RESP. TÉCNICO ENG AGRONOMO)
- JULIANO SEHNEM DOS SANTOS - CPF 049.180.179-32 (SUPERVISOR REGIONAL RS)
- CARLOS PORTELLA - CPF 926.230.180-49 (TEC SEGURANÇA)

Para o atendimento da "Substituição e reposição de materiais de higiene individual. Entende-se por material de higiene pessoal: sabonete líquido, papel higiênico, papel toalha, tela desodorizada a para mictórios e álcool gel", comunicamos formalmente por e-mail a TESB no dia 19/05/2020 a necessidade de que a TESB **Realize a instalação ou providencie os equipamentos** (que a Setup poderá fazer a instalação) dos equipamentos para que seja possível a realização e viabilização adequada, principalmente no que se refere ao item (i) do contrato, onde **faltam** lixeiras, latas de lixo, lixos para recicláveis e orgânicos, latas de lixo nos box sanitários dos banheiros, lixo para pia

banheiro, papeleiras e saboneteiras para as pias dos banheiros, papeleiras para os para os box dos sanitários, lixo na mesa operações, lixo acesso a casa de máquinas, lixos, papeleiras e saboneteiras para a guarita vigilante, lixo geral para guarita, "dispenses" especiais para álcool em gel c/ devida identificação), entre outros que não proporcionem contaminação propagada (Estou anexando algumas fotos para exemplificar nossa solicitação).

Conforme conversa com o Sr. Fernando Camargo em 20/05/2020, iniciamos um levantamento minucioso das demandas de compras de equipamentos de higiene, encaminhando a seguinte lista de compra no dia 25/05/2020, sendo:

Subestação Viamão 3

- 3 porta papel em rolo 300 metros
- 3 porta Papel toalha interfoliado 20x21
- 3 porta sabonete líquido com visor para parede 800 ml branco
- 3 porta álcool gel com visor para parede 800 ml branco
- 3 lixeira para box sanitário 30 litros com pedal preta;
- 2 lixeira para papel toalha 100 litros com pedal - cor preta
- 2 lixeira interna 60 litros com pedal - cor preta;
- 1 kit lixeira reciclagem 4 cestos coloridos normatizados 60 litros com suporte

Subestação Restinga

- 2 porta papel em rolo 300 metros
- 2 porta Papel toalha interfoliado 20x21
- 3 porta sabonete líquido com visor para parede 800 ml branco
- 3 porta álcool gel com visor para parede 800 ml branco
- 3 lixeira para box sanitário 30 litros com pedal preta;
- 2 lixeira para papel toalha 100 litros com pedal - cor preta
- 2 lixeira interna 60 litros com pedal - cor preta;
- 1 kit lixeira reciclagem 4 cestos coloridos normatizados 60 litros com suporte

Subestação JBO

- 3 porta papel em rolo 300 metros

- 3 porta papel toalha interfoliado 20x21
- 3 porta sabonete líquido com visor para parede 800 ml branco
- 3 porta álcool gel com visor para parede 800 ml branco
- 3 lixeira para box sanitário 30 litros com pedal preta;
- 2 lixeira para papel toalha 100 litros com pedal - cor preta
- 2 lixeira interna 60 litros com pedal - cor preta;
- 1 kit lixeira reciclagem 4 cestos coloridos normatizados 60 litros com suporte

Subestação candelária 2

- 3 porta papel em rolo 300 metros
- 3 porta papel toalha interfoliado 20x21
- 3 porta sabonete líquido com visor para parede 800 ml branco
- 3 porta álcool gel com visor para parede 800 ml branco
- 3 lixeira para box sanitário 30 litros com pedal preta;
- 2 lixeira para papel toalha 100 litros com pedal - cor preta
- 2 lixeira interna 60 litros com pedal - cor preta;
- 1 kit lixeira reciclagem 4 cestos coloridos normatizados 60 litros com suporte

Seguem algumas sugestões de Equipamentos para exemplificação das especificações. Estas sugestões são de equipamentos simples, de plástico, de baixa resistência, devido ao fluxo de uso baixo, na qual acreditamos que senha atender as necessidades. caso seja possível, existem modelos de INOX que podem apresentar alta durabilidade devido sua maior resistência.

- porta papel higiênico em rolo 300 metros com visor https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-707245757-porta-papel-higienico-rolo-ag-visor-e-trava-p-300-metros-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=19cb658c-18ea-4b42-9642-211c10b8eca2
- porta papel toalha com visor https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-748035669-toalheiro-porta-papel-toalha-interfolha-suporte-para-papel-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=85564be4-8e88-4403-b5c9-69e701ada427

- porta sabonete liquido liquido ou álcool em gel com visor para parede 800 ml branco https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1471697297-dispenser-para-alcool-gel-saboneteira-sabonete-liquido-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=eb596d39-ff78-4d2a-9611-65afbcccb92c
- lixeiras para banheiro 100 litros com pedal - cor preta https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1527046062-lixeira-pedal-preta-60-litros-_JM?searchVariation=56147963643&quantity=1&variation=56147963643#searchVariation=56147963643&position=10&type=item&tracking_id=78080748-d932-4001-8ed1-9461436a56cf
- Lixeira para sanitário https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1313624230-lixeira-plastica-com-pedal-30-litros-_JM?searchVariation=43090059377&quantity=1&variation=43090059377#searchVariation=43090059377&position=1&type=item&tracking_id=6e891405-e845-4cc7-9580-13d35f7a3a8f
- lixeira interna https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1527046062-lixeira-pedal-preta-60-litros-_JM?searchVariation=56147963643&quantity=1&variation=56147963643#searchVariation=56147963643&position=10&type=item&tracking_id=78080748-d932-4001-8ed1-9461436a56cf
- kit reciclagem https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-754160108-lixeira-seletiva-com-4-cestos-de-60-litros-c-armaco-_JM?searchVariation=35905594995&quantity=1&variation=35905594995#searchVariation=35905594995&position=4&type=item&tracking_id=b71ab47c-438e-4089-bc88-3b244faf3fde

A lista contempla as necessidades da casa de comando e da Guarita de vigilância.

Assim que estes equipamentos foram devidamente providenciados e instalados, conseguiremos realizar o fornecimento das demandas do contrato para fornecimento de material de higiene.

2.1. S.E RESTINGA

Na Subestação de Restinga, foi finalizado a revisão geral (força tarefa) de todas as demandas prioritárias e principais para a perfeita conservação e asseio básico das instalações devido ao grande período em que ela ficou sem serviços de manutenção e conservação.



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

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

A Seguir serão apresentadas algumas das principais pendencias e necessidades desta subestação e suas ações realizadas.



Figura 2 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – raspagem e retirada de material compactado sobre calçamento.

A realização de raspagem das ruas calçadas, retirando terra, pedras e sujeira sobre o calçamento. Este trabalho levou muito tempo. Incialmente estimamos 2 dias para executar esta atividade, mas acabou demandando 8 dias somente nesta atividade.



Figura 3 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – raspagem e retirada de material compactado sobre calçamento.



Figura 4 - S.E. Restinga – TESB –– Maio de 2020 – raspagem e retirada de material compactado sobre calçamento.



Figura 5 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno.

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



Figura 6 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno



Figura 7 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno



Figura 8 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento



Figura 9 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento



Figura 10 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento



Figura 11 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento, limpeza canaletas



Figura 12 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 – limpeza do calçamento, retirado as ervas daninhas, sem terra ou pedras acumuladas. Realizado a limpeza Canaletas Pluviais, corte de grama nas beiras dos perímetros de pavimentação e meio fio de forma a adequar o paisagismo da grama projetada.



Figura 13 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento, limpeza canaletas



Figura 14 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento, limpeza canaletas



Figura 15 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução corte de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno e raspagem material compactado sobre calçamento, limpeza canaletas



Figura 16 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, pintura das caixas de passagem e meios fios com material fornecido pela Setup



Figura 17 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 18 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 19 - S.E. Restinga – TESB – Maio de 2020 – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica e pintura meios fios



Figura 20 - S.E. Restinga – TESB – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica e pintura meios fios



Figura 21 - S.E. Restinga– TESB – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 22 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 – Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 23 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 24 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 25 – S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 26 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 27 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 28 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 29 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 30 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 31 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 32 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras externas cercado, retiada de de grama, vegetação e arbustos, execução de capina quimica e regularizações



Figura 33 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica



Figura 34 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas

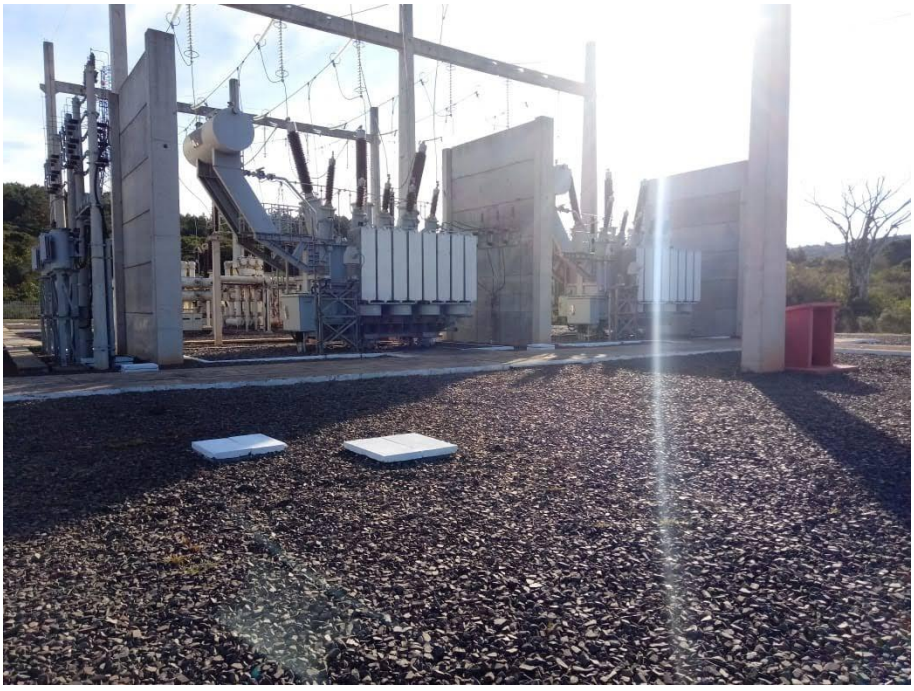


Figura 35 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 36 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 37 S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 38 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 39 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 40 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas

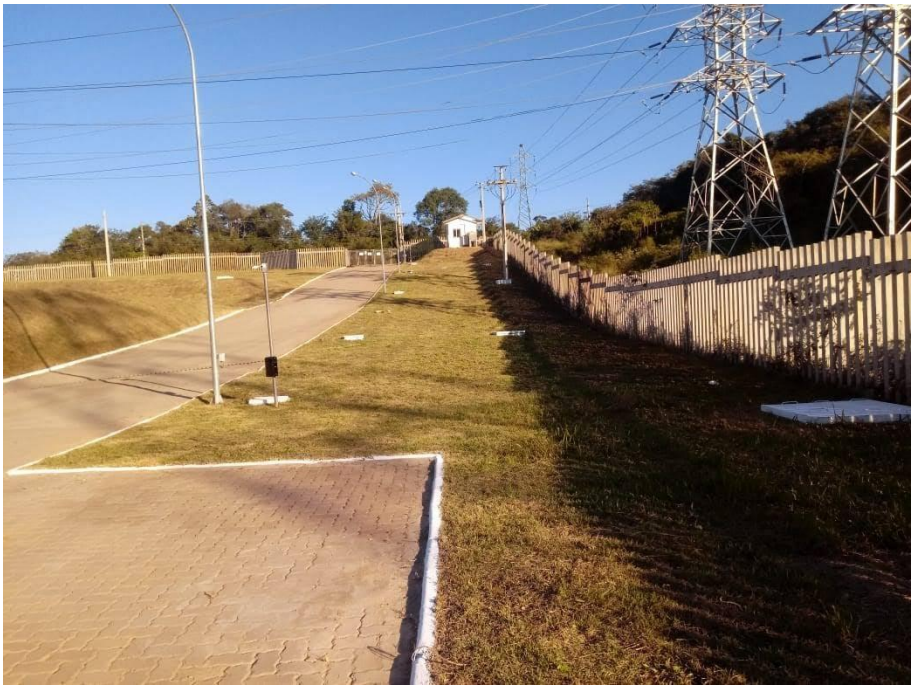


Figura 41 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 42 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios, escada e tampas de caixas



Figura 43 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas

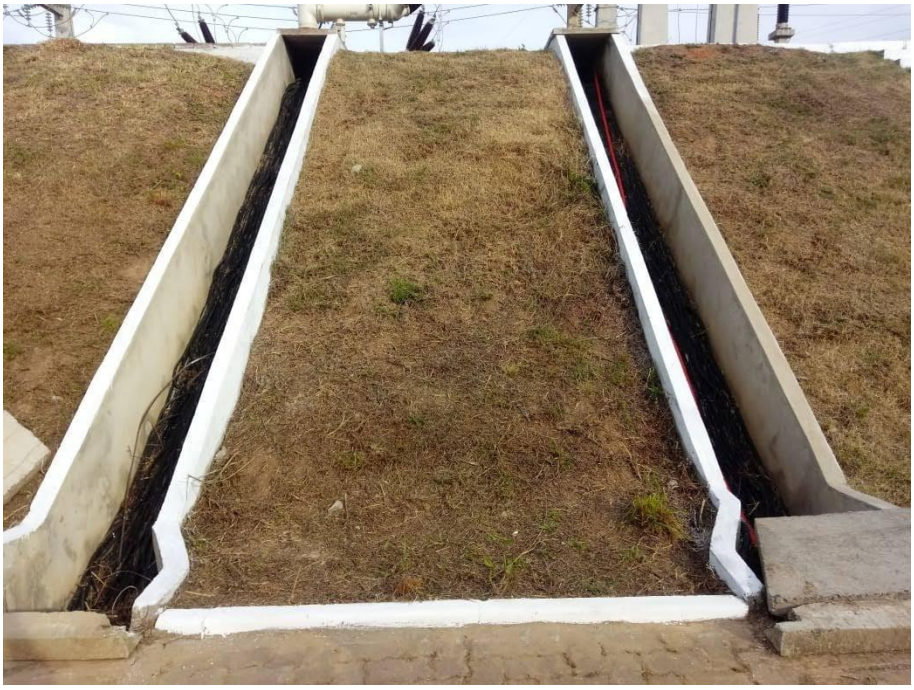


Figura 44 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza, retiada restos de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 45 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 46 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 47 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 48 - S.E. Restinga– TESB – – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 49 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 50 - S.E. Restinga– TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 51- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 52- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 53- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 54- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 55- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 56- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 57- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza áreras britadas, retiada de de grama, vegetação e arbustos rente ao chão do terreno, execução de capina quimica, pintura meios fios e tampas de caixas



Figura 58- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 59- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando

Mesmo após a limpeza, as marcar nas paredes não saíram totalmente conforme mostra a figura cima e será necessário realizar a pintura da parede.



Figura 60- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando

Executada limpeza interna casa de comando.



Figura 61- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 62- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando

Mesmo após a limpeza, as marcar nas paredes não saíram totalmente conforme mostra a figura cima e será necessário realizar a pintura da parede.



Figura 63 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 64- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 65- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 66 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 67- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando - Executado a limpeza completa dos banheiros.



Figura 68 - - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando



Figura 69 - - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Execução limpeza interna casa de operações e comando – local onde fica vigilantes – pessoal aparentemente está sujando as paredes



Figura 70- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 – Demanda de limpeza interna casa de operações e comando

A foto acima mostra o estado que se encontrava alguns locais internos da casa de comando, antes da realização das limpezas completas pela equipe da Setup.



Figura 71- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 - Demanda limpeza interna casa de operações e comando

A foto acima mostra o estado que se encontrava alguns locais internos da casa de comando, antes da realização das limpezas completas pela equipe da Setup.



Figura 72- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 – Dermandas de limpeza interna casa de operações e comando



Figura 73- S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 – Dermandas de limpeza interna casa de operações e comando



Figura 74 - S.E. Restinga – TESB – maio de 2020 – Dermandas de limpeza interna casa de operações e comando



Figura 75 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Executado limpeza e desobstrução sistema hidraulico de água potável da casa de comando



Figura 76 - S.E. Restinga– TESB – Maio de 2020 – Executado limpeza e desobstrução sistema hidraulico de água potável da casa de comando (caixa de água)

Foram executados os reparos e limpezas dos pontos de consumo de água da casa de comando, realizado limpeza das caixas de água, realizado limpeza completa do sistema hidráulico e realizado retirada de ar dos canos, realizado testes e colocado em funcionamento todos os pontos de consumo de água do local.

2.2. S.E VIAMÃO 3

Neste tópico estão apresentadas as imagens do estado de conservação e da evolução dos serviços desenvolvidos pela equipe do grupo setup.



Figura 77 - TSEB CEEE –Viamão – LOCAL: https://goo.gl/maps/mVxxnFNfBNH8NBJ27 -

LOCALIZAÇÃO: 30°02'10.9"S ; 51°03'47.6"W



Figura 78 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação e arbustos de pequeno porte junto a area de segurança



Figura 79 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação e arbustos de pequeno porte junto a area de segurança



Figura 80 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação e arbustos de pequeno porte junto a area de segurança



Figura 81 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação e arbustos de pequeno porte junto a area de segurança



Figura 82 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação e arbustos de pequeno porte junto a area de segurança



Figura 83 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação e arbustos de pequeno porte junto a area de segurança



Figura 84 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – material e instalações de obra para ser recolhido



Figura 85 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – canaletas tomadas por vegetação, terra e resto de material.



Figura 86 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – canaletas tomadas por vegetação, terra e resto de material e sem comunicação com a caixa de passagem



Figura 87 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – canaletas com presença de terra, vegetação e resto de material de obra.



Figura 88 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação junto a caixas de passagem



Figura 89 - S.E. Viamão 3 – TESB - Maio de 2020 – presença de vegatação e grama na área britada – area de segurança que está em fase re regularização. Foi realizado desbaste (roçada) e aplicado capina quimica e posterior remoção



Figura 90 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – projetor de luz sem lampada – sem funcionamento.



Figura 91 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – canaletas tomadas por vegetação, terra e resto de material organico.



Figura 92 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – caixa de passagem sem tampa, tomada de resíduos ser regularizada.



Figura 93 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – caixa de passagem com tampa quebrada e presença de entulho a ser regularizada.



Figura 94 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – valeta pluvial tomada por vegetação que será regualrizado



Figura 95 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação junto a área britada

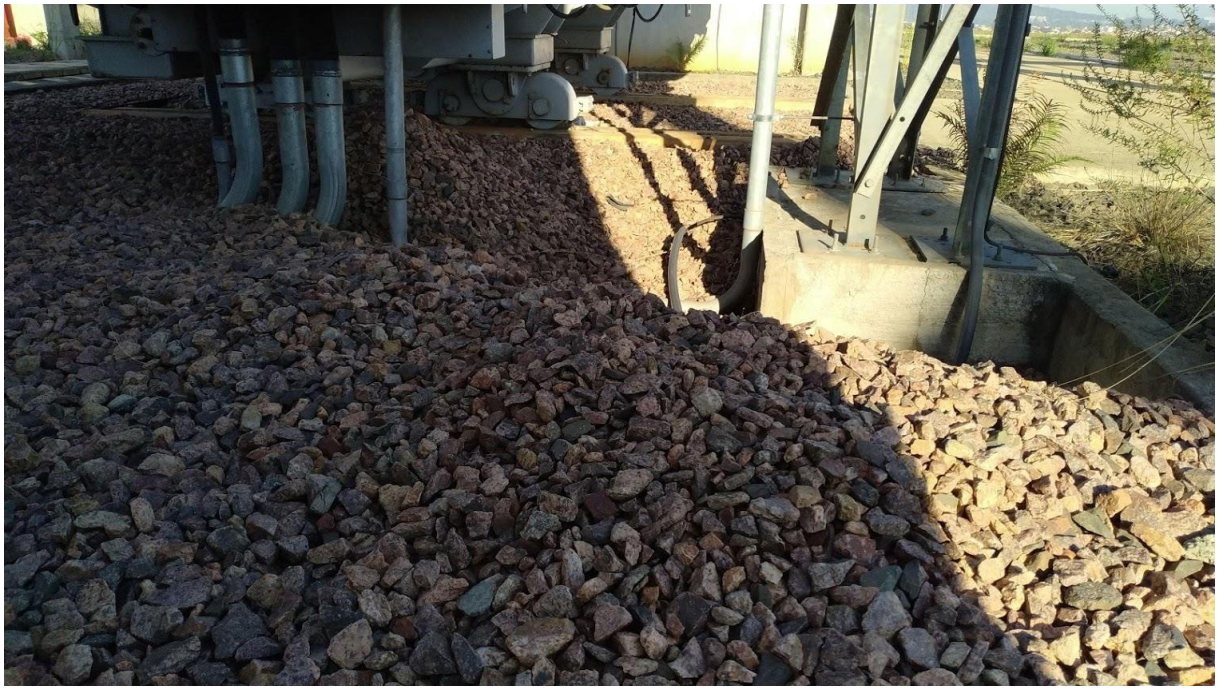


Figura 96 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – movimentação de brita identificada de suspeita de intervenção da equipe de manutenção que precisa ser regularizada.



Figura 97 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – vegetação e arbustos retirados e a área de segurança está ficando limpa.



Figura 98 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – subestação e entrada de energia sem utilidade – possivel instalação de obra.



Figura 99 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – oxidação portão de acesso que será regualrizado



Figura 100 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – material, ferramentas e resto de material de obras e instalação que será regularizado.



Figura 101 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 - material, ferramentas e resto de material de obras e instalação que será regularizado.



Figura 102 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – tampa de um quadro elétrico que foi encontrado aberto



Figura 103 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – luminária com problema que necessita de manutenção.



Figura 104 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – ar condicionados da sala de telecom, apenas 1 está ligado. Asmbos estão extremanente sujos. 1 dos equipamentos apresenta erro e não liga.



Figura 105 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – caixas das CPUs da mesa de operações abertas.



Figura 106 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – instalações irregulares encontradas



Figura 107 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – ar condiconados da sala de bateriais sistema operação – ambaos equipamentos estão atulhados de sujeira e apenas 1 está ligado. 1 dos equipamentos não liga e precisa de manutenção.



Figura 108 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – instalações elétricas irregulares encontradas na guarita que presicam ser adequadas.



Figura 109 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – instalações elétricas irregulares encontradas no portão de entrada da guarita que presicam ser adequadas.



Figura 110 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – posteamento de iluminação não liga de forma automática e algumas luminárias precisam de manutenção.



Figura 111 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – tampa da canaleta sobrada e canaleta sem tampa adequada, ficando uma abertura que permita entrada de animais peçonhentos e insetos.



Figura 112 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 113 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 114 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 115 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 116 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 117 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 118 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 119 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução – ***iluminação ligada durante o dia – necessitamos de autorização para verificarmos este problema ou que o pessoal tecnico autorizado realize a devida manutenção***



Figura 120 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 121 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 122 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 123 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 124 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 125 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 126 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 127 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 128 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – regularização e limpezas em execução



Figura 129 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – Execução das adequações externas



Figura 130 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – Estado de conservação e execução das pinturas dos meios fios com material da SETUP



Figura 131 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – Estado de conservação e execução das pinturas dos meios fios com material da SETUP



Figura 132 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – limpeza interna da casa de operações



Figura 133 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – limpeza executada na casa de operações



Figura 134 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – sujeira nos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 135 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – sujeira nos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 136 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – sujeira nos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 137 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 138 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 139 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução de limpeza interna casa de operações



Figura 140 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução de limpeza interna casa de operações



Figura 141 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução de limpeza interna casa de operações



Figura 142 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 143 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução de limpeza interna casa de operações

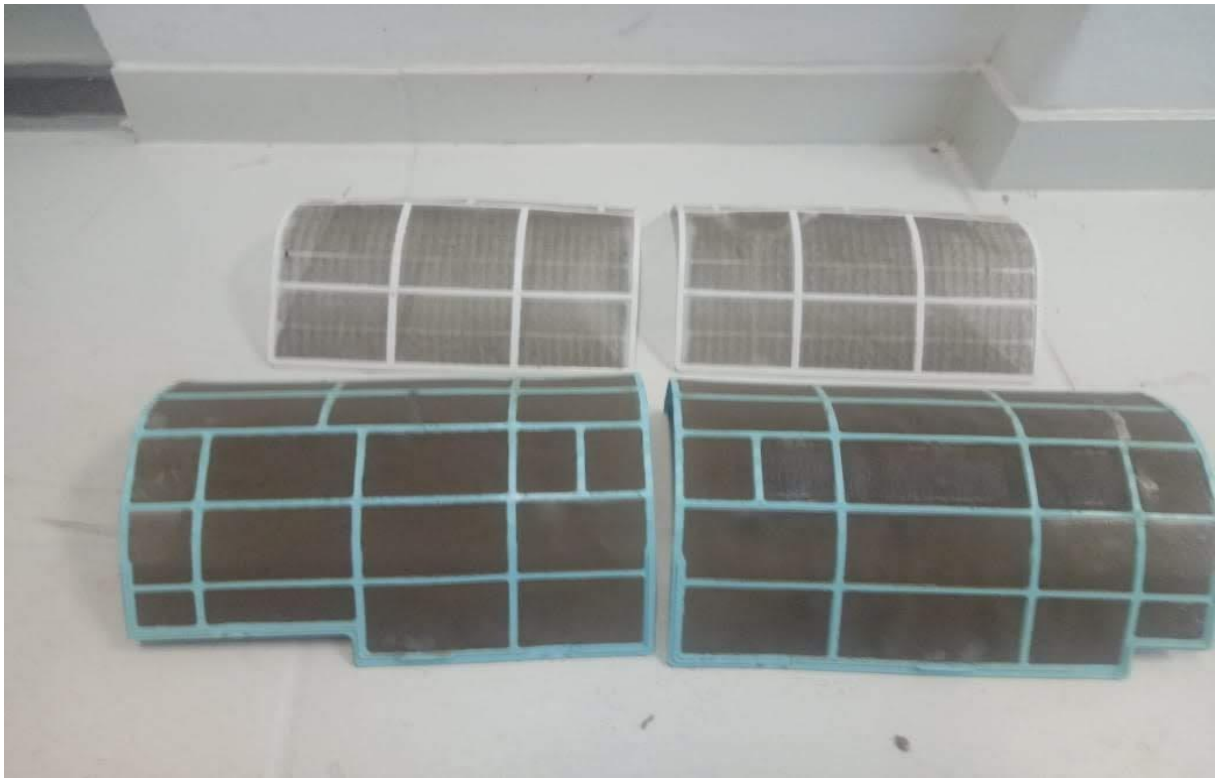


Figura 144 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações



Figura 145 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado da cozinha da casa de operações



Figura 146 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 - Estado dos equipamentos de ar condicionados da casa de operações

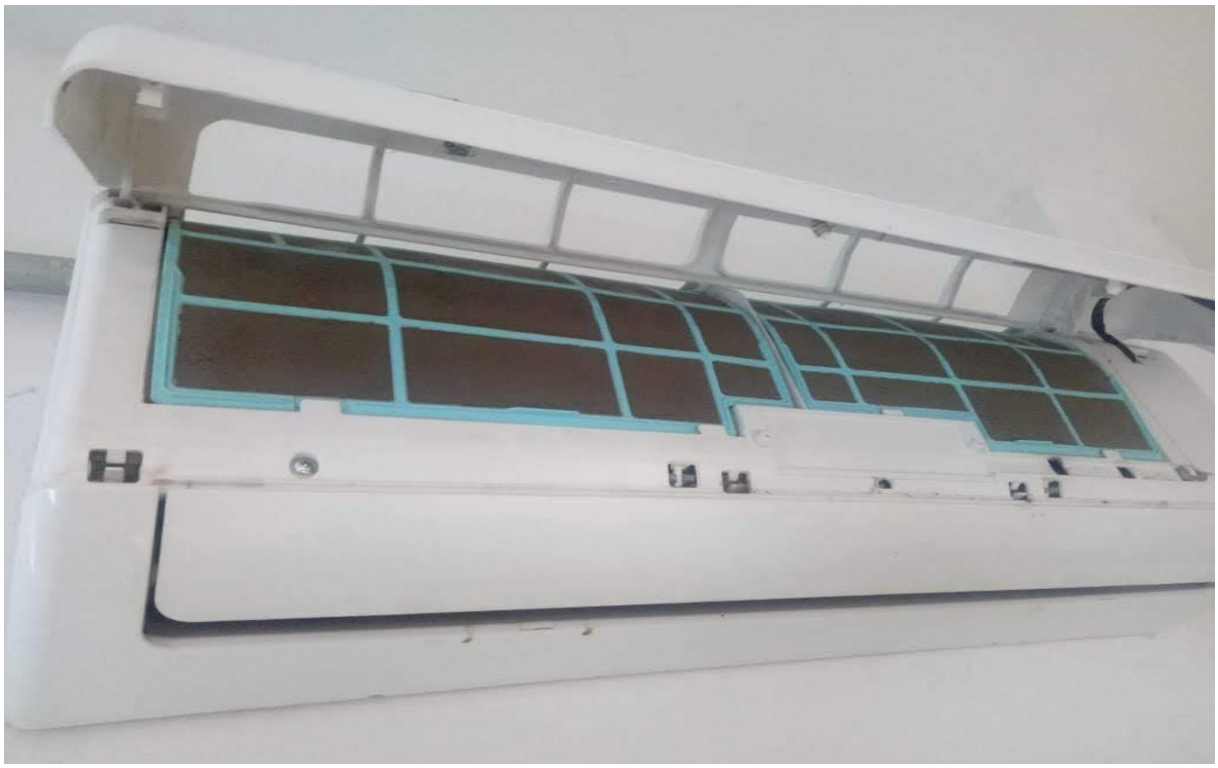


Figura 147 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados principais da casa de comando.



Figura 148 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – Equipamento de Ar condicionado sendo higienizado



Figura 149 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – execução limpesa casa de operações

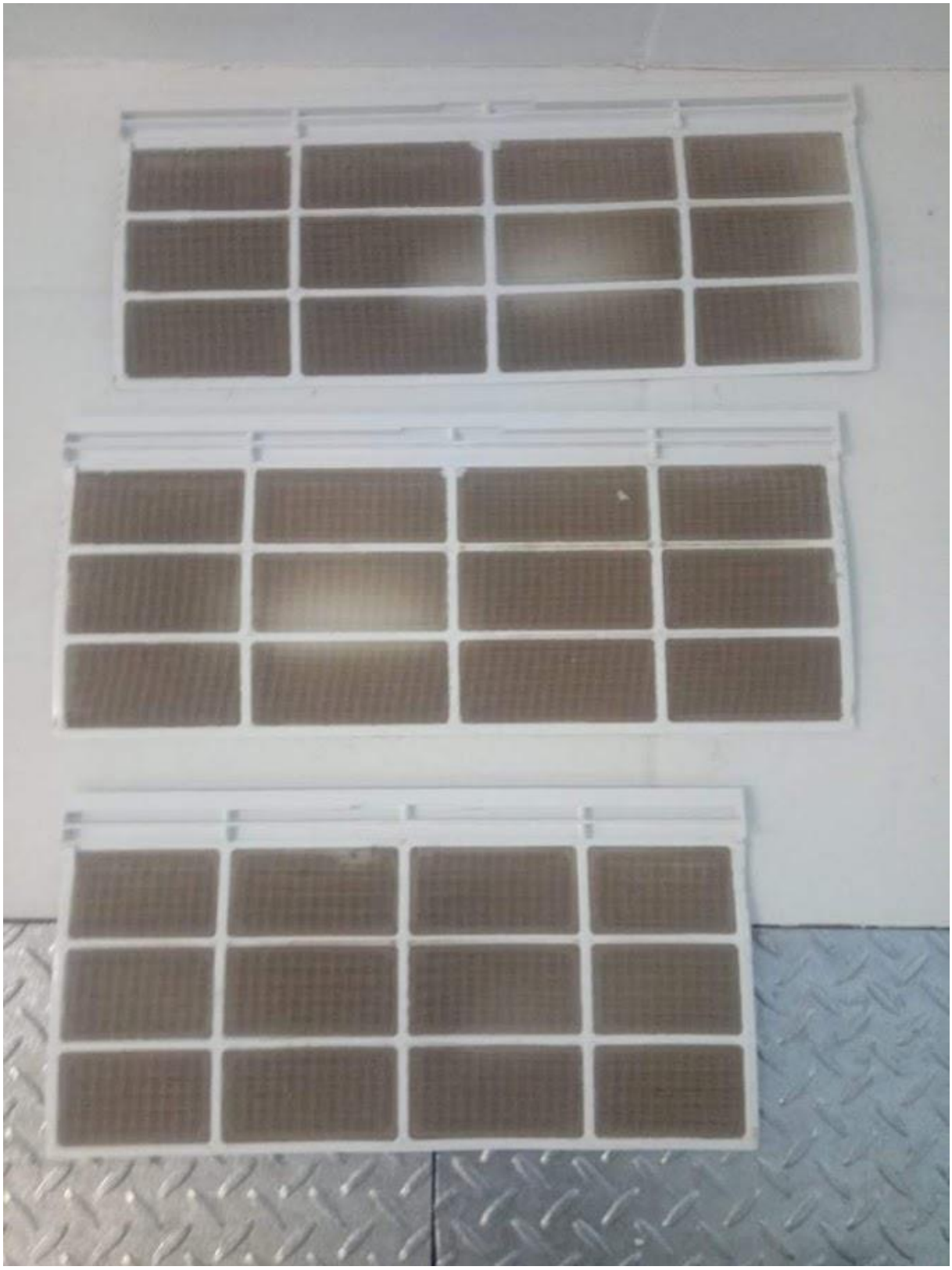


Figura 150 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados principais da casa de comando.



Figura 151 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados principais da casa de comando.



Figura 152 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados principais da casa de comando higienizados



Figura 153 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações higienizados

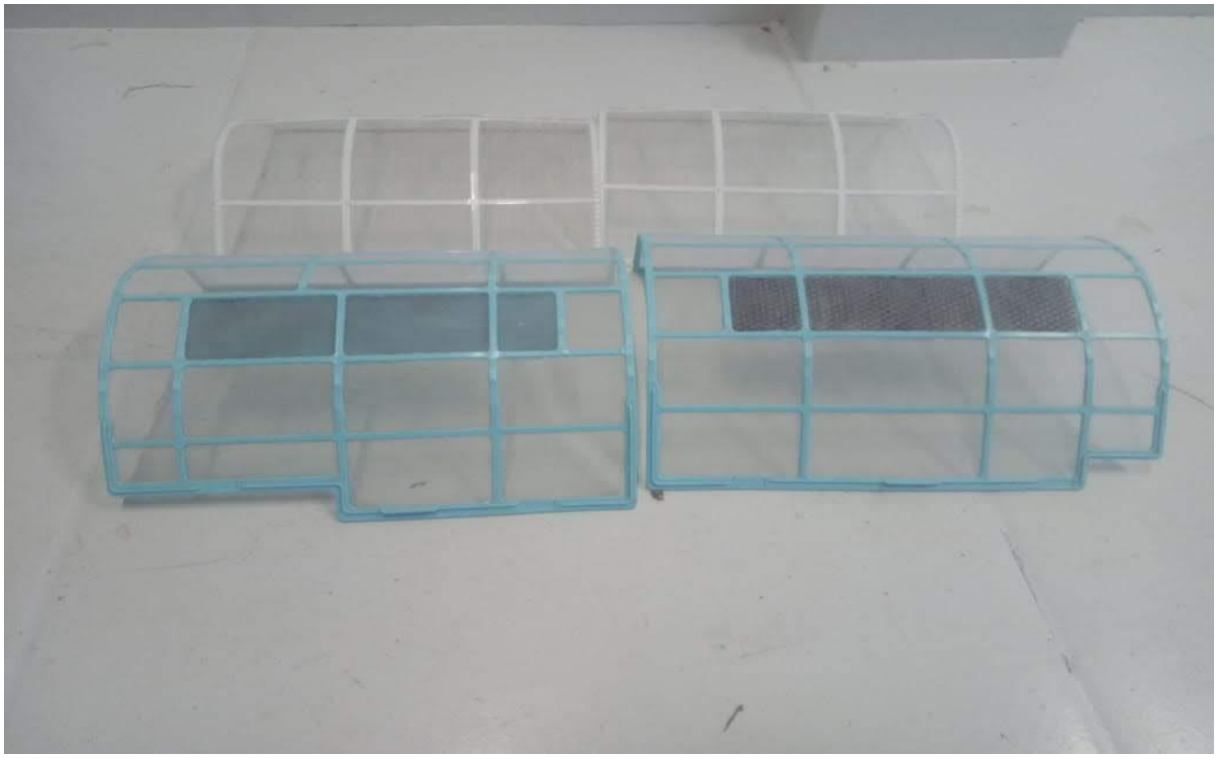


Figura 154 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações higienizados



Figura 155 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – equipamento de ar condionados com os filtros higienizados



Figura 156 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução limpeza interna das casas de comando



Figura 157 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução limpesa casa de operações



Figura 158 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – estado dos filtros dos equipamentos de ar condiconados da casa de operações higienizados



Figura 159 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução limpesa casa de operações



Figura 160 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – execução limpesa casa de operações



Figura 161 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução adequações externas e pintura meios fios com material da Setup



Figura 162 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução adequações externas e pintura meios fios com material da Setup



Figura 163 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução adequações externas e pintura meios fios com material da Setup



Figura 164 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 – execução adequações externas e pintura meios fios com material da Setup



Figura 165 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 – execução adequações externas, retirada de gramas,m vegetação e arbustos da área britada e pintura meios fios com material da Setup



Figura 166 - S.E. Viamão 3– TESB – Maio de 2020 - execução adequações externas, retirada de gramas,m vegetação e arbustos da área britada e pintura meios fios com material da Setup



Figura 167 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 - execução adequações externas, retirada de gramas,m vegetação e arbustos da área britada e pintura meios fios com material da Setup



Figura 168 - S.E. Viamão 3 – TESB – Maio de 2020 - execução adequações externas, retirada de gramas,m vegetação e arbustos da área britada e pintura meios fios com material da Setup

2.3. S.E. JARDIN BOTÂNICO

Neste tópico estão apresentados as pendencias identificadas e a evolução dos serviços realizados na subestação Porto Alegre a fim de identificar as necessidades iniciais do contrato e as demandas prioritárias.



Figura 169 -S.E. PORTO ALEGRE (SE-POA) – TESB:2020: https://goo.gl/maps/snVf4foSsXmv5tJ76

Localização SE POA: 30°02'32.3"S 51°10'22.6"W

Na SE-POA observou-se algumas ações de obras que estão sendo executadas e algumas diversas situações de demandas de manutenção que podem ser realizadas conforme execução normal pela equipe em função da execução das obras na S.E.



Figura 170 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Refletor Iluminação Externa Queimado



Figura 171 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – cabo energia solto junto ao poste e iluminação pública não está funcionando



Figura 172 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – reléfotoelétrico iluminação externa não está ligando a iluminação da S.E. Só funciona em modo manual.



Figura 173 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Instalações povisórias no posto da vigilancia, muita presença de teias de aranha junto as parades e paredes muito sujas, dando um aspécito muito ruím ao local.

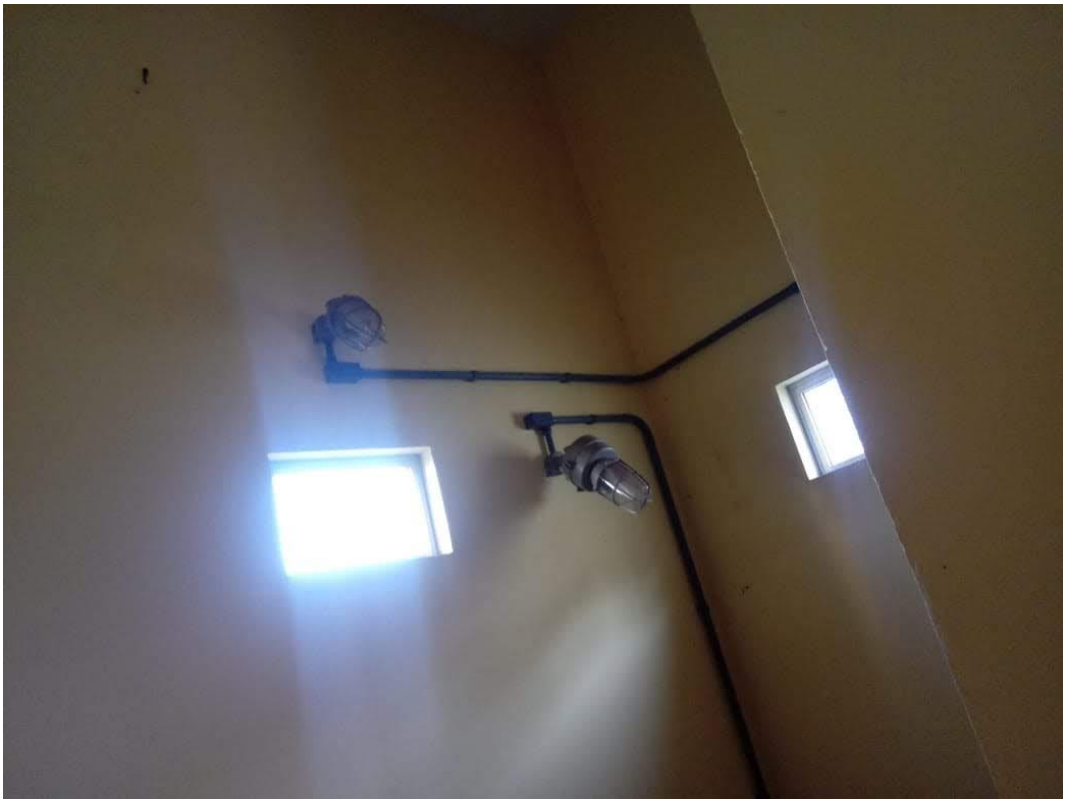


Figura 174 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – muita presença de teias de aranha junto as parades e paredes muito sujas, dando um aspécito muito ruím ao local.



Figura 175 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – muita presença de teias de aranha junto as parades e paredes muito sujas, dando um aspécito muito ruím ao local.



Figura 176 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - muita presença de teias de aranha junto as parades e paredes muito sujas, dando um aspécito muito ruím ao local.



Figura 177 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Executando corte de grama, recolhido algumas materais e sujeiras, verificado fixação irregular do refletor da iluminação que precisa ser melhorado



Figura 178 – S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - Executando corte de grama, recolhido algumas materais e sujeiras, verificado fixação irregular do refletor da iluminação que precisa ser melhorado



Figura 179 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 Executando corte de grama, recolhido algumas materais e sujeiras, verificado cabeamento elétrico solto junto ao gramado de forma irregular que precisa ser melhorado



Figura 180 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Equipamento Depositado junto ao gramado (chão) de forma irregular – precisa ser dado o correto destino – caixa de passagem irregular



Figura 181 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Executado corte de grama, recolhido sujeiras e verificado cabeamento elétrico irregular



Figura 182 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – verificado porta de acesso casa de máquinas precisa de manutenção, apresenta vidros quebrados, fechaduras e estrutura alumínio soltas e frouxas.



Figura 183 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – verificado restos de materiais e tampas irregulares de madeira



Figura 184 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Tampas de canaletas faltantes que precisa ser arrumado



Figura 185 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – material solto e que precisa ser regularizado



Figura 186 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – tampa da canaleta que precisa ser regularizada



Figura 187 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – tapete de borracha precisa ser ajustada junto aporta



Figura 188 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – presença de muita sujeira no interior das casas de máquinas



Figura 189 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – equipamento de ar condicionado desligado sem funcionamento



Figura 190 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – Do equipamento Acima, verirficado que falta máquina condensadora externa – apresenta indícios de retirada de forma irregular - é necessário verificar possivel indício de roubo



Figura 191 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação junto ao cercado, forçando a concertina do muro



Figura 192 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - presença de vegetação junto ao cercado, forçando a concertina do muro



Figura 193 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - presença de vegetação junto ao cercado, forçando a concertina do muro



Figura 194 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - presença de vegetação junto ao cercado, forçando a concertina do muro



Figura 195 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - concertina do muro está caindo e precisa de reparos



Figura 196 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - concertina do muro está caindo e precisa de reparos



Figura 197 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – presença de muita sujeira no interior das casas de máquinas



Figura 198 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – portão de acesso precisa de pintura



Figura 199 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – portão acesso superior precisa de pintura e arame farpado superior precisa ser regularizado



Figura 200 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – portão acesso superior precisa de pintura e arame farpado superior precisa ser regularizado



Figura 201 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – reboco solto da fachada da S.E. – precisa ser verificado se há garantia da execução da obra



Figura 202 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – fiação passando de forma irregular na porta de acesso, forçando-a, danos da alvenaria que precisam ser reparados



Figura 203 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - danos da alvenaria que precisam ser reparados e estrutura auxiliar com oxidação avançada



Figura 204 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - danos da alvenaria que precisam ser reparados



Figura 205 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – tampa da caixa de passagem precisar ser fabricada e instalada



Figura 206 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – tampa da caixa de passagem precisa ser fabricada e instalada

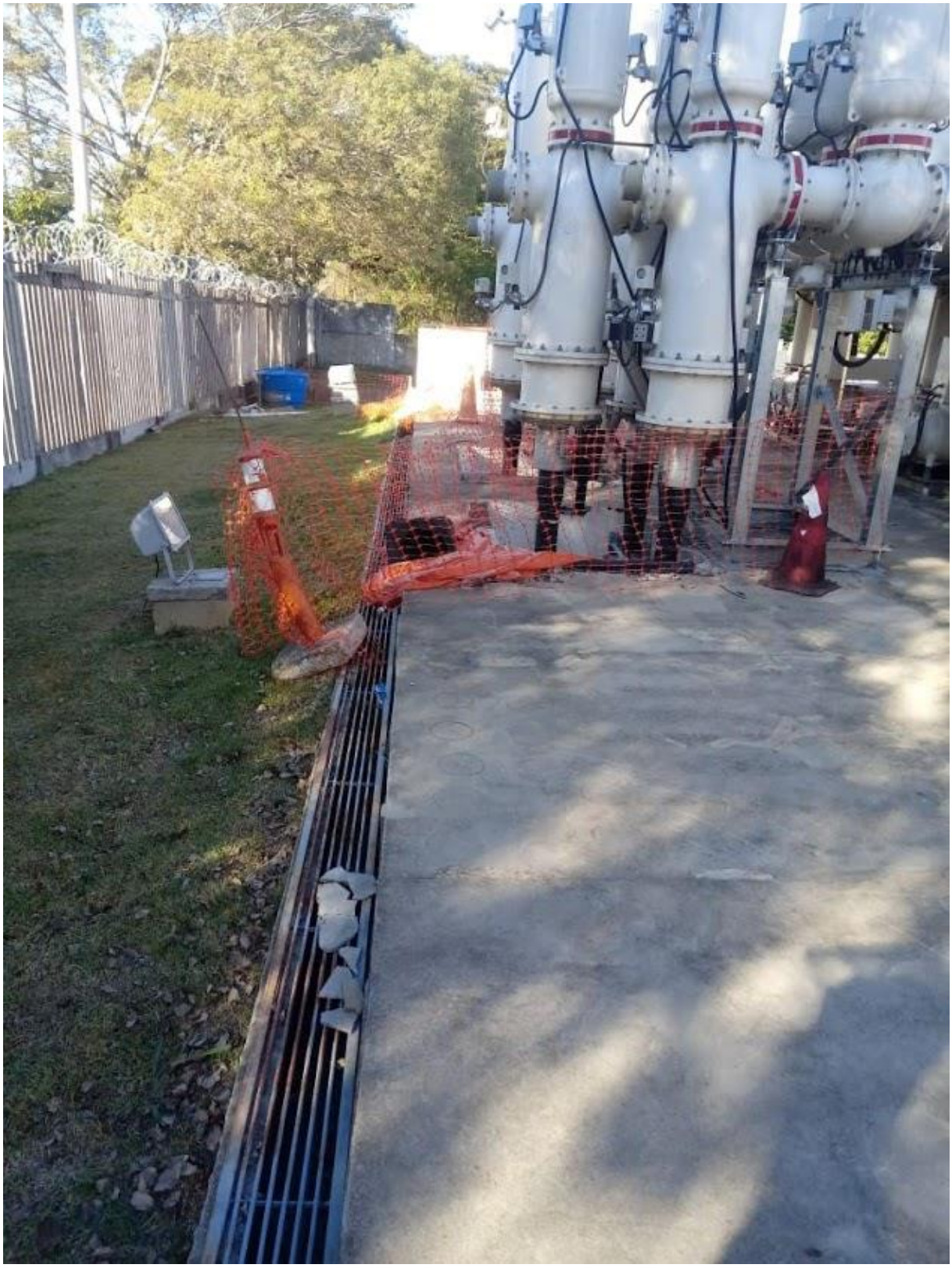


Figura 207 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – executado corte de grama – presença de proteção irregular nos equipamentos da S.E.



Figura 208 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – proteção provisória que precisa ser arrumada para evitar entrada de água.

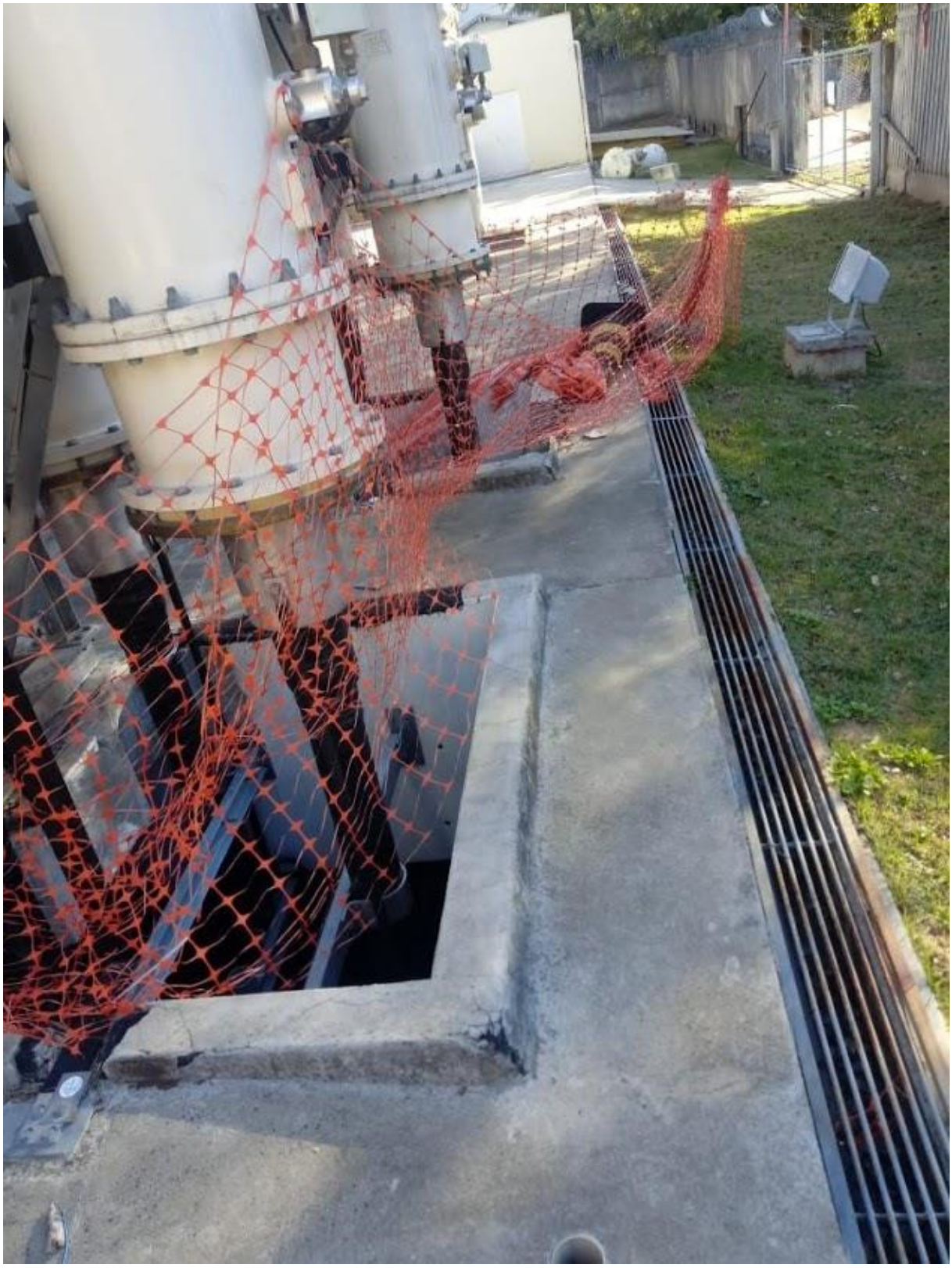


Figura 209 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – proteção precisa ser fabricada para evitar entrada de água.



Figura 210 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – restos de materiais, placas de sinalização soltas, e situação externa que precisa ser melhor apresentada



Figura 211 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – proteção irregular de equipamentos que precisa ser adequada



Figura 212 – S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – restos de estruturas que precisam ser organizadas e readequadas



Figura 213 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – presença de alguns extintires que estão com validade expirada e que precisam ser regularizadas.



Figura 214 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – luminária denificada e precisa ser regularizada



Figura 215 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – portas de acesso estão todas calçadas de forma errada, precisa ser fabricado suportes e trava portas sob medida, realizar reparos as portas e regulagens fechaduras para evitar entrada de sujeira, água e pequenos animais ao interiro das instalações.

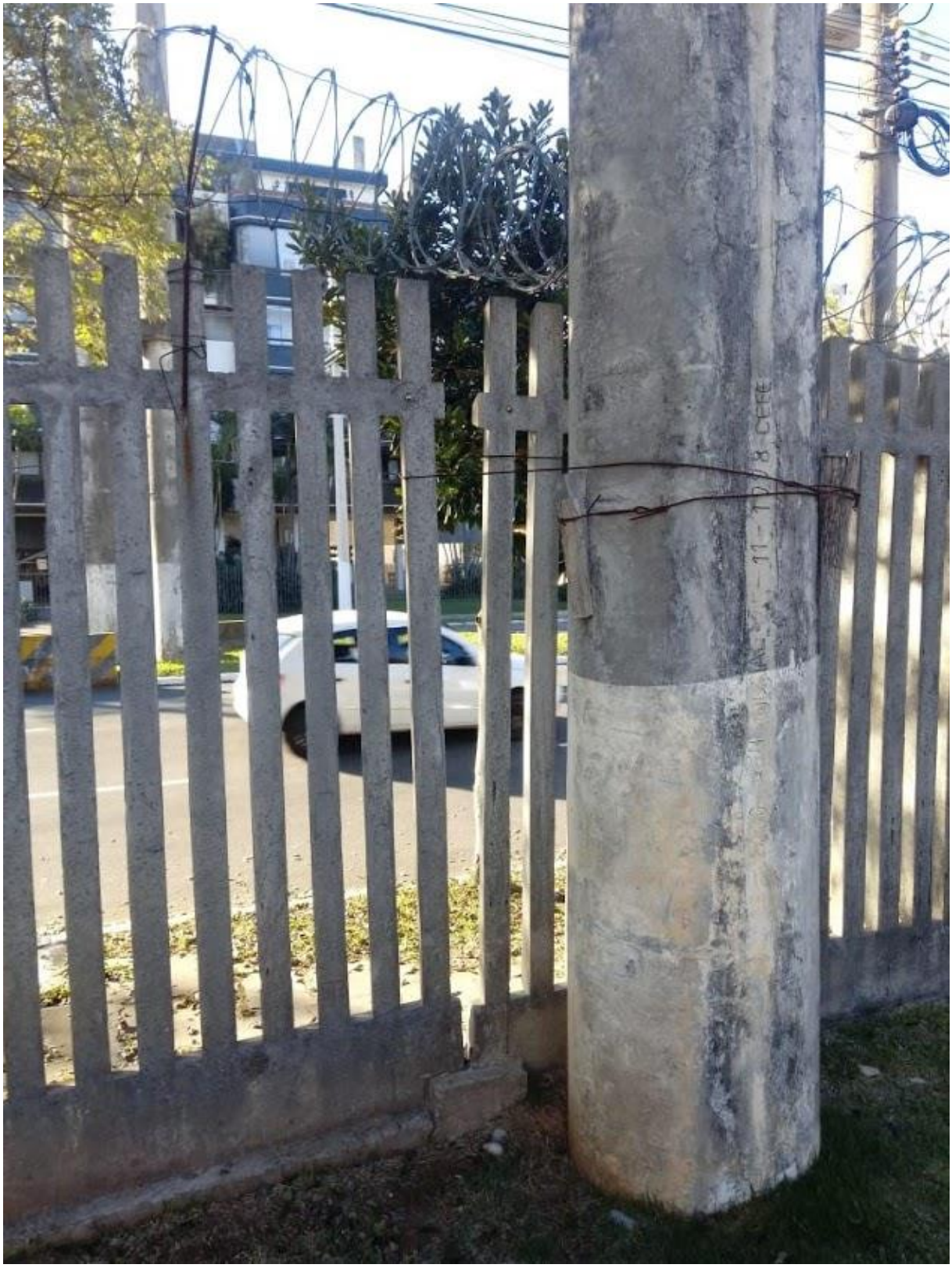


Figura 216 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – parte de muro está amarrada com arame e precisa ser regularizado



Figura 217 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – cabeamento elétrico instalado de forma irregular



Figura 218 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – restos de materiais no interior casa de máquinas

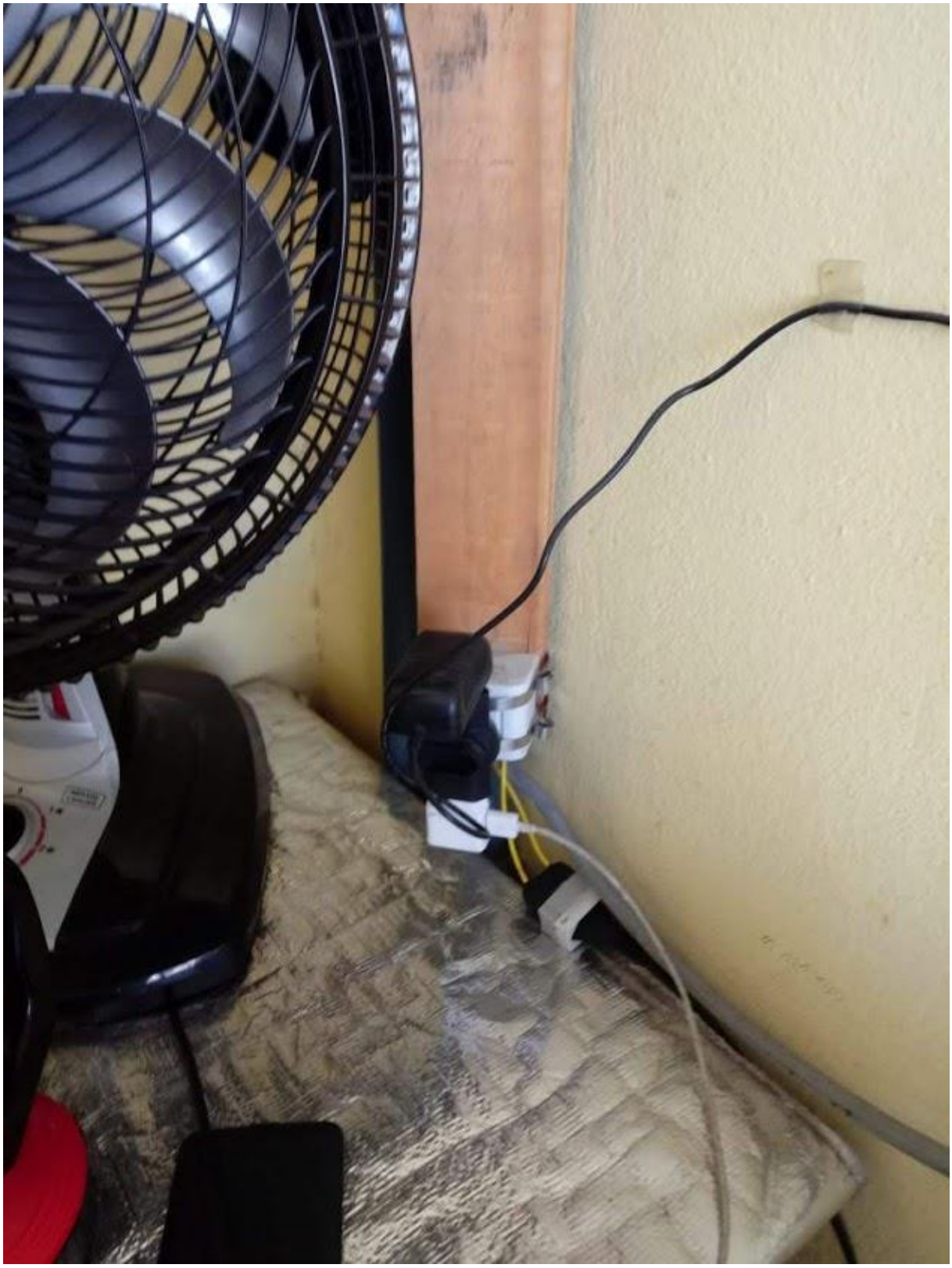


Figura 219 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – instalações elétricas irregulares e que precisam ser melhoradas.



Figura 220 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – quadros elétricos abertos, com chapa de proteção solta que precisa ser regularizada



Figura 221 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – quadros elétricos abertos, com chapa de proteção solta que precisa ser regularizada



Figura 222 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – sala interna da S.E. com grande presença de materiais elétricos que precisa ser organizadas e dado correto destino.

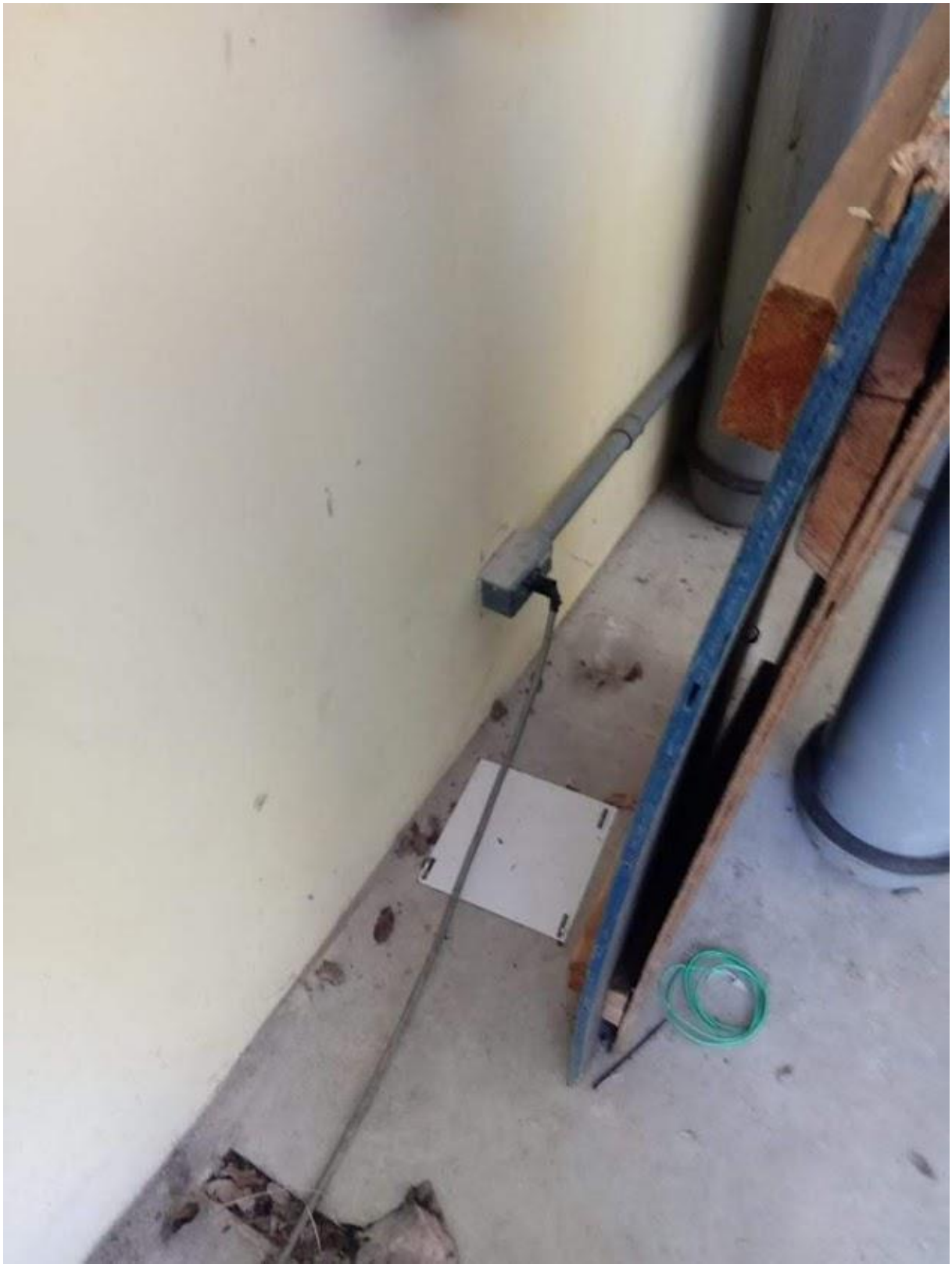


Figura 223 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - sala interna da S.E. com grande presença de materiais elétricos que precisa ser organizadas e dado correto destino, está compresença de muita sujeira e precisa ser regularizada



Figura 224 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - sala interna da S.E. com grande presença de materiais elétricos que precisa ser organizadas e dado correto destino, está compresença de muita sujeira e precisa ser regularizada



Figura 225 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - sala interna da S.E. com grande presença de materiais elétricos que precisa ser organizadas e dado correto destino, está compresença de muita sujeira e precisa ser regularizada

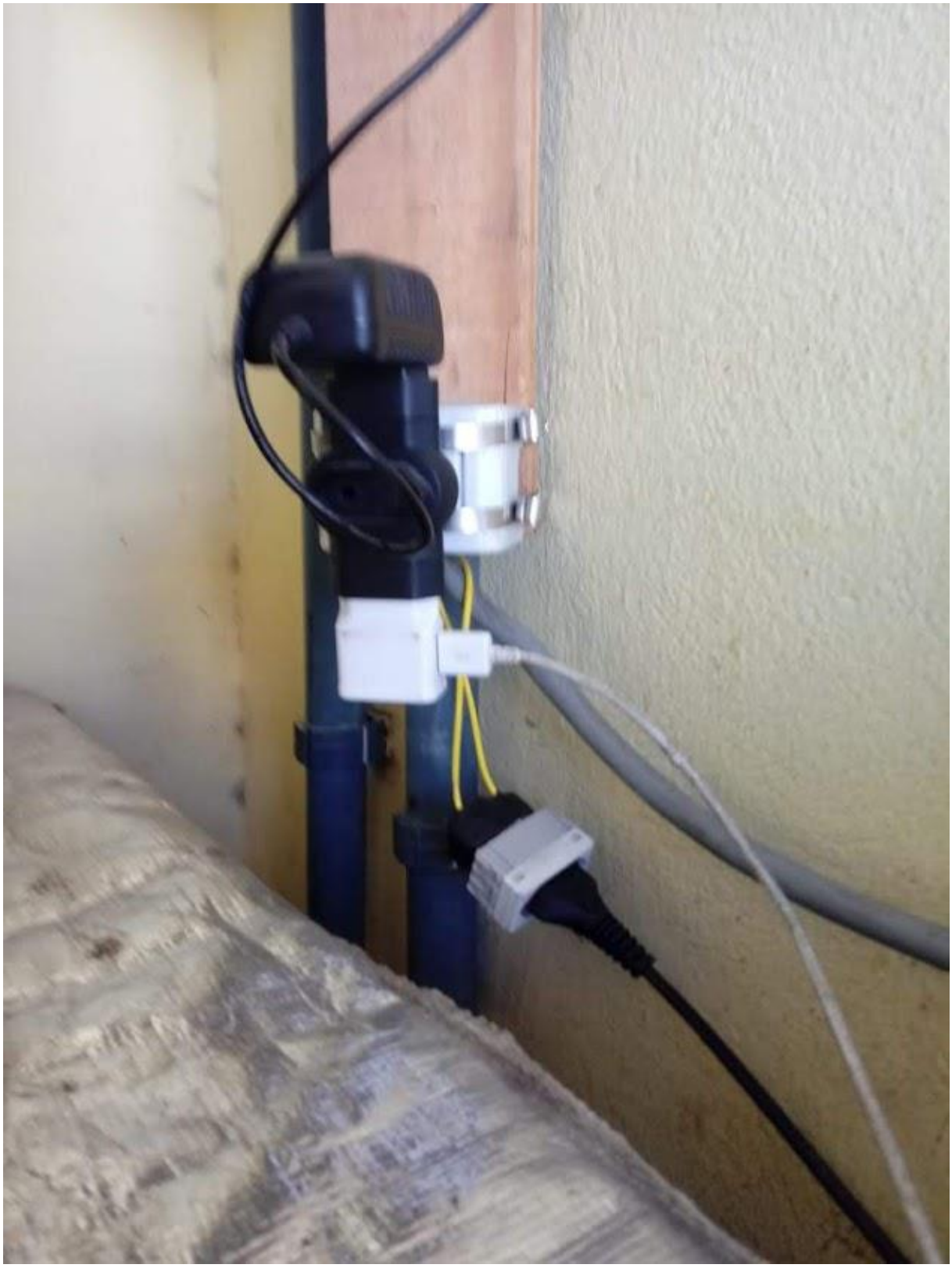


Figura 226 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – instalações elétricas irregulares



Figura 227 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 - sala interna da S.E. com grande presença de materiais elétricos que precisa ser organizadas e dado correto destino, está compresença de muita sujeira e precisa ser regularizada



Figura 228 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – presença de infiltração sob quadro elétrico

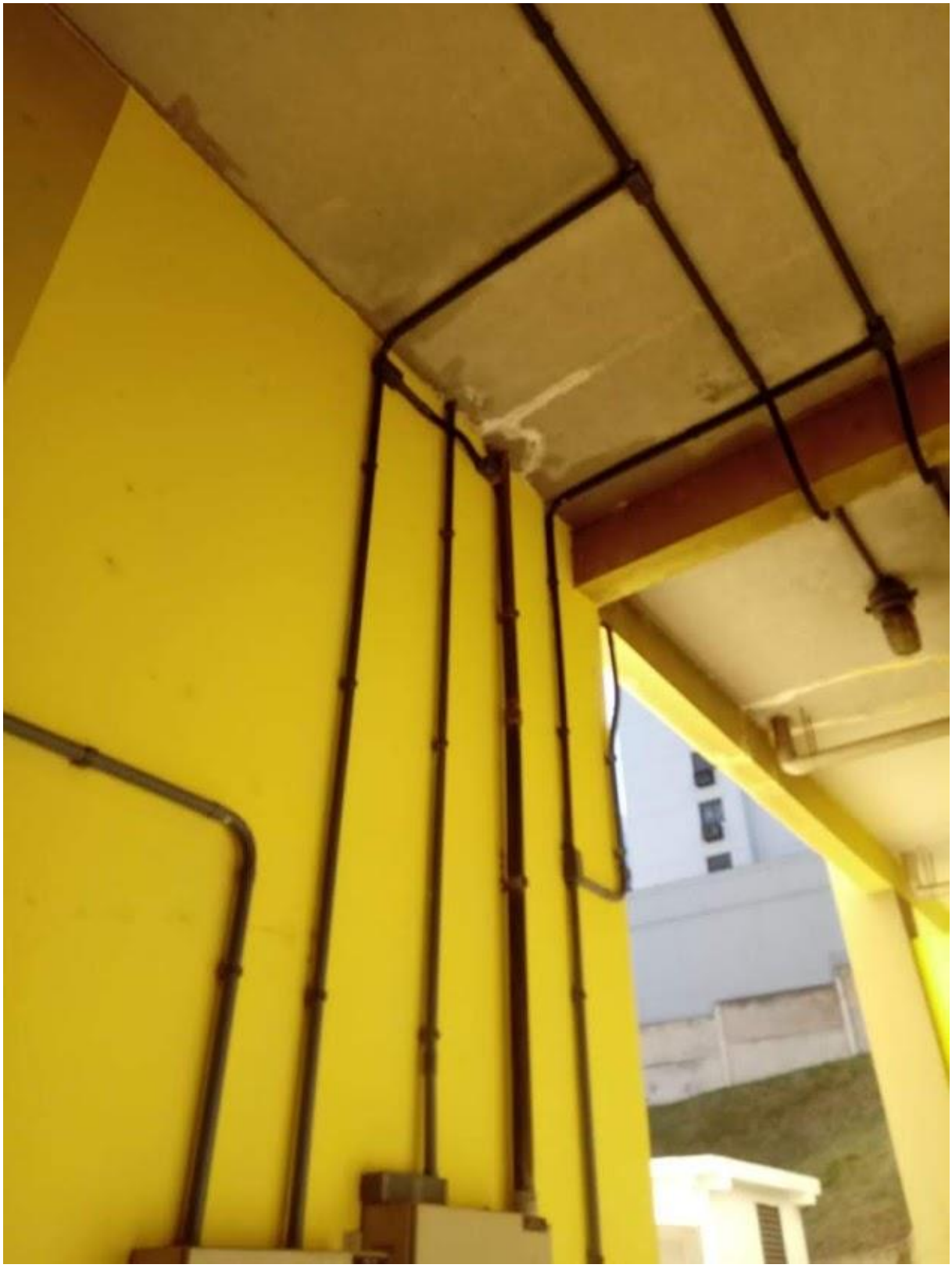


Figura 229 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – presença de infiltração sob quadro elétrico



Figura 230 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – realizada limpeza das áreas energizadas (birta) retirada vegetação e arbustos potencialmente perigosos, realizada capina quimica



Figura 231 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – realizada limpeza do calçamento, retirada vegetação, gramas e arbustos e realizada capina quimica



Figura 232 - S.E. JBO – TESB – Maio de 2020 – realizada limpeza do calçamento, retirada vegetação, gramas e arbustos e realizada capina quimica, realizado pintura de maios fios e limitadores de áreas com material da Setup

2.4. S.E CANDELÁRIA 2

As características desta subestação são dadas pela Figura 233:



Figura 233 – S.E. CANDELÁRIA 2 – TESB:2020 Local: https://goo.gl/maps/3KeojWzXygSiBVq96 Localização: 29°38'58.4"S 52°47'44.8"W



Figura 234 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação em terreno irregular – serviços em execução



Figura 235 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 236 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 237 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de aberetura acentuada junto ao muro – possivel falha de execução – é necessário verificar junto a construtora a regularização desta situação



Figura 238 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de erozão junto ao murodo terreno possível aterro irregular – acreditamos ser necessário regularização com uma barreira (cortina) para evitar erozão.



Figura 239 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 240 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – evolução dos serviços em execução



Figura 241 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – evolução dos serviços em execução



Figura 242 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 243 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – evolução dos serviços em execução



Figura 244 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – evolução dos serviços em execução



Figura 245 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 246 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – evolução dos serviços em execução



Figura 247 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – evolução dos serviços em execução



Figura 248 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação na árera birtada – arrancado grande parte e realizada capima quimica – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 249 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 250 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 251 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada em torno da área de preservação ambiental interna da S.E.



Figura 252 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 253 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada em torno da área de preservação ambiental interna da S.E.



Figura 254 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada

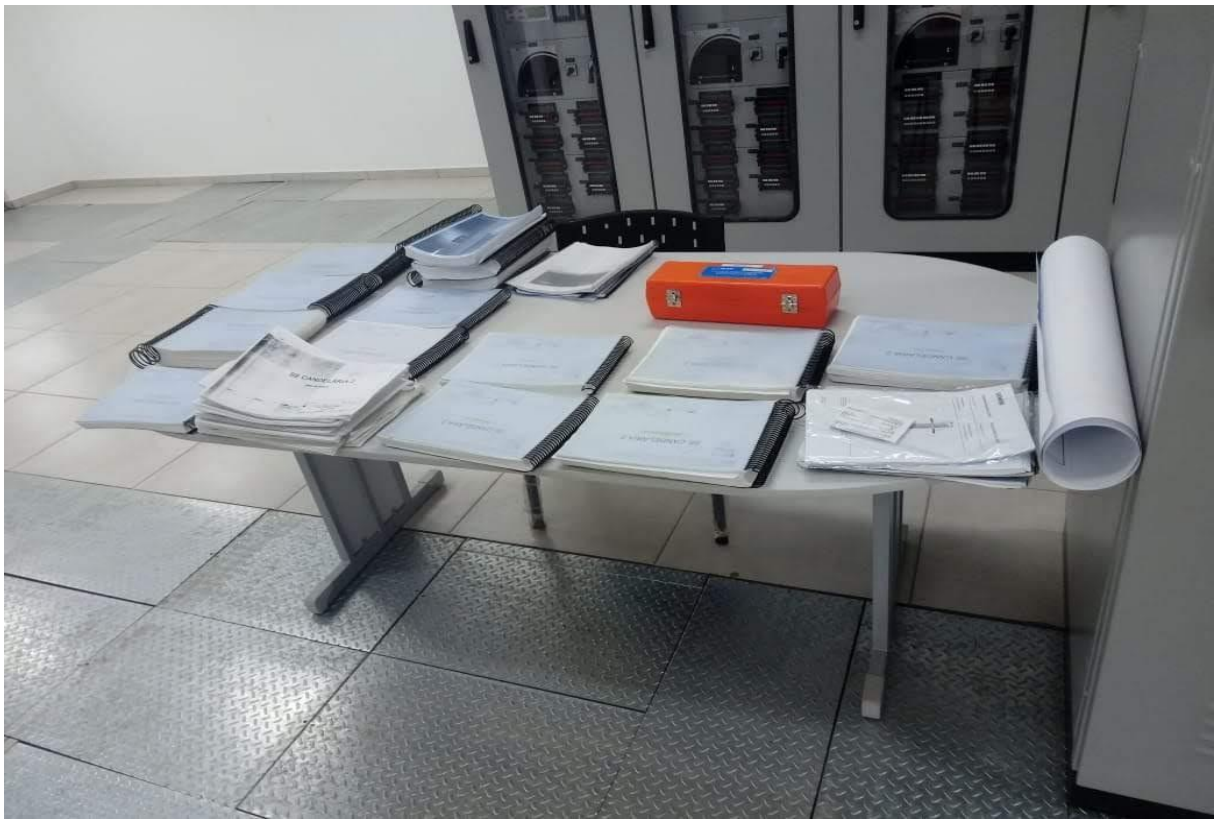


Figura 255 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – Execução limpesa Interna casa de comando e operações – alguns materiais técnicos precisam ser organizados e armazenados de forma correta.

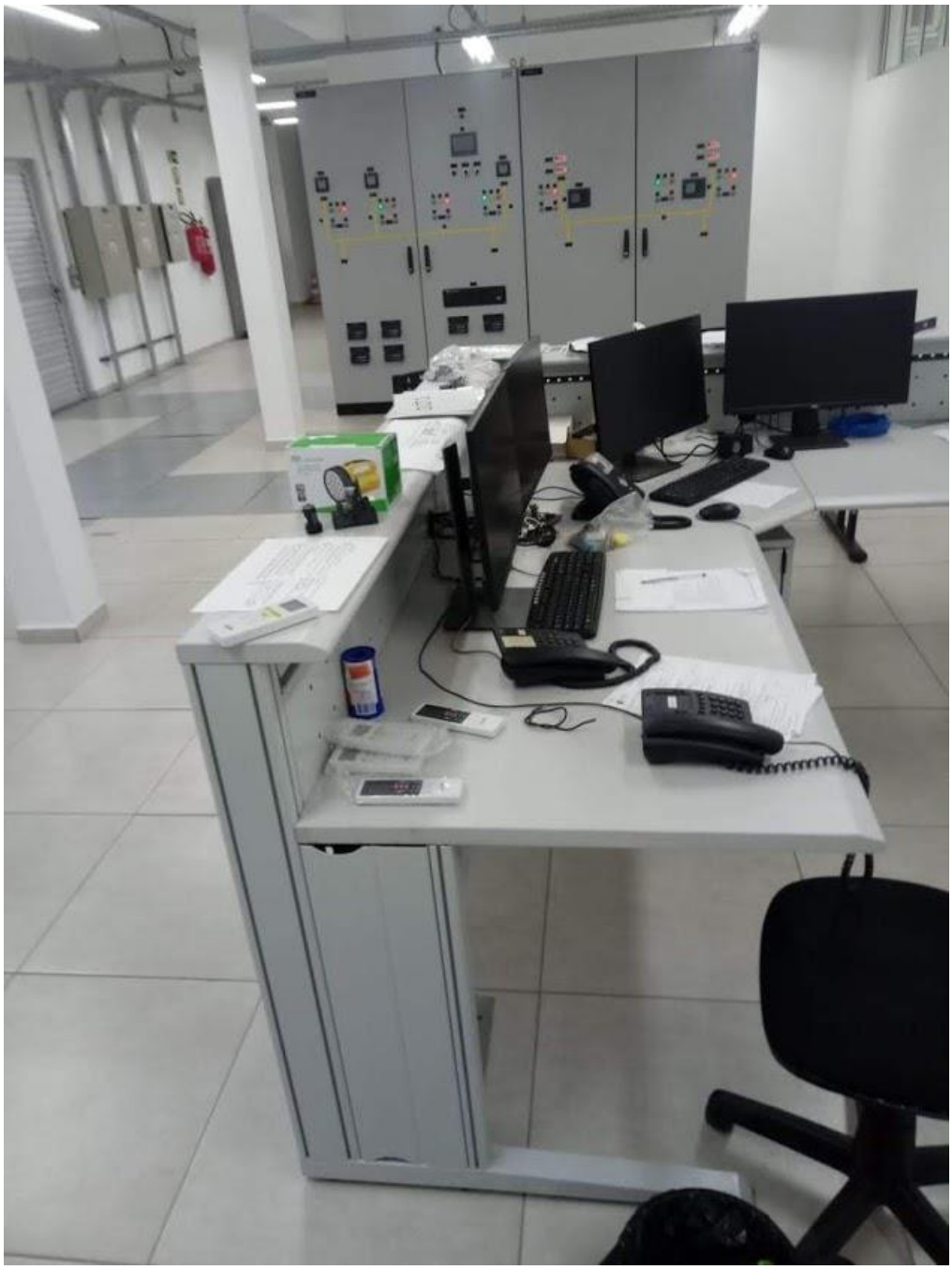


Figura 256 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – Execução limpesa Interna casa de comando e operações – alguns materiais técnicos junto a mesa de operações precisam ser organizados e armazenados de forma correta.



Figura 257 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 258 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – presença de vegetação, grama alta – serviços em execução de jardinagem e roçada



Figura 259 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – canaletas e cabamentos de arestas em concreto que precisam ser regularizadas.



Figura 260 - S.E. Candelária – TESB – Maio de 2020 – canaletas em concreto que precisam ser substituidas e novas instaladas para regularização da situação.

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

3.1. EQUIPE MÓVEL DE APOIO:

- ANDERSON DA SILVA MEDEIROS - CPF 10042688906
- ANDERSON MACHADO DE FREITAS - CPF 04238268083
- ANDREI MARTINS ANTUNES - CPF 02931700029
- EOCLEI JOSE PADILHA VIEIRA - CPF 68784481900
- ISAQUE LEONARDO DOS REIS - CPF 60020537000
- JOELCO BORGES VALENTE - CPF 06241651919
- MARCELO ANDRADE DA ROSA - CPF 98659847091
- NERI POSSATO SIQUEIRA - CPF 00555323900
- NILSON RODRIGO PACHECO - CPF 00674908082
- WELLERSON ABIMAEL MELLO DA ROSA - CPF 03300339057

4. ACESSO DIGITAL

As fotos e filmagens (VÍDEOS) dos serviços e inspeções realizadas, vistorias efetuadas pelo pessoal do Grupo Setup podem ser visualizadas pelo acesso ao link:

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

SCAN ME

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Estamos executando as demandas previstas no contrato, estamos conseguindo identificar o estado de conservação das subestações e ir realizando as adequações e regularizações conforme os níveis de prioridade e necessidade.

Realizamos a manutenção geral da S.E. de restinga, ficando com sua parte externa apresentável, jardinagem e paisagismo com a manutenção em dia, calçamentos, pavimentação regularizadas, meios fios e marcadores pintados, regularização das instalações hidráulicas de água potável, pedidos de materiais e encaminhamentos para regularização das canaletas de cabeamentos (tampas) e regularização de vegetação junto aos cercados e as áreas energizadas (britas), realizando capina química com a anuência da TESB. Na S.E. Viamão conseguimos deixar as demandas de paisagismo e jardinagem com as demandas emergenciais devidamente atendidas, faltando alguns acabamentos e pinturas que serão finalizadas neste mês de junho de 2020. Solicitado materiais para acabamentos diversos e pendencias existentes bem como realizado os serviços determinados em contrato. Na S.E. JBO realizamos todas as demandas de jardinagem e paisagismo, dentro do possível em função das obras de ampliação, estamos programando algumas ações de manutenção de portas das casas de máquinas e do cercado externo. As demandas internas referentes conservação e limpeza da casa de máquinas estão sendo executadas dentro as programações estabelecidas. Na S.E. Candelária realizamos as demandas de jardinagem e paisagismo, levantamos várias demandas e solicitamos materiais para sanar as demais pendencias.

Israel D.T. Benincá
Eng. Eletricista CREA/RS SC998620

Juliano Sehnem
Gestão de Contratos

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