

Relatório Técnico
Controle de Acesso
Prédio Sede TRE-PR e Fórum Eleitoral de Curitiba



Engenheiro Civil Bruno Gustavo de Oliveira

28/04/2020

Objetivo: Apresentar a situação da necessidade de execução de infraestrutura necessária para a instalação de sistema de controle de acesso no prédio Sede e no Fórum Eleitoral de Curitiba

1. Controle de Acesso

Conforme solicitado na demanda apresentada no doc. Pad nº 246689/2019 pela Seseg, este relatório deve apresentar a verificação para a execução da infraestrutura elétrica e civil para a instalação da solução de controle de acesso de pessoas e veículos na sede do TRE-PR e Fórum Eleitoral de Curitiba.

Algumas reuniões foram realizadas, com o comparecimento da SOP, SMIC, e SECGS, para que fosse apresentado as peculiaridades de cada uma das portas que devem receber a instalação do controle de acesso.

Algumas das portas causam interferência direta no projeto de prevenção contra incêndio, tais interferências foram apresentadas pela SOP à SESEG e à SECGS, para que as melhores soluções fossem encontradas.

As portas cuja a execução da infraestrutura não foi complexa ou de alto valor, foram executadas pela SMIC, assim a SOP fica responsável pela contratação das portas cuja a infraestrutura exija maior complexidade, como segue apresentado abaixo. Os documentos com a análise da SMIC constam no Pad nº 014956/2019.

Após a execução da infraestrutura elétrica necessária, a Seção de rede do TRE-PR irá realizar a passagem do cabeamento lógico e conexão na rede do TRE-PR.

O doc. Pad nº 246678/2019 apresenta o relatório utilizado como base para definição de quais portas receberão o sistema de controle de acesso.

2. Portas prédio Sede TRE-PR

Ambas as guaritas do prédio sede deverão receber a instalação de totem com controle de acesso, para acionamento da cancela existente. O totem deverá ser posicionado e possuir altura que permita a utilização do controle de acesso dentro do veículo.

Imagem 1 – Guarita 1



Autor: TRE-PR

Imagem 2 – Guarita 2



Autor: TRE-PR

O portão de saída pela guarita 2 também deve receber a instalação da infraestrutura, conforme solicitado pela SESEG, a controladora deverá permanecer dentro da edificação, e será necessário recorte no gradil, para instalação de pilarete que sustente o sistema de controle de acesso. Também foi solicitado pela SESEG que o toldo existente na calçada interna seja estendido até o portão.

Imagem 3 – Portão externo – Guarita 2



Autor: TRE-PR

Na portaria do prédio Sede, a porta lateral da entrada principal deverá também receber a instalação da infraestrutura para o sistema de controle de acesso. Ainda na portaria, conforme apresentou a SESEG, serão instaladas catracas com o sistema de controle de acesso, a infraestrutura deverá ser instalada no local através de postes, como já utilizado para o scanner. A posição dos postes deverá ser conforme a posição das catracas à serem instaladas.

Imagem 4 – Porta Lateral portaria Sede



Autor: TRE-PR

Imagem 5 – Portaria Sede



Autor: TRE-PR

No corredor de entrada para a TI, ficou decidido que a porta de madeira existente será removida, parte do vão será fechado com alvenaria e uma porta menor tipo corta-fogo será instalada no local, devido às particularidades do projeto de prevenção contra incêndio da edificação. Junto à substituição da porta deverá ser executada a infraestrutura necessária para a instalação do sistema de controle de acesso. As demais portas do ambiente serão modificadas apenas na contratação da implantação do projeto de prevenção contra incêndio.

Imagem 6 – Porta Corredor da T.I.



Autor: TRE-PR

Ainda na garagem coberta, conforme determinado em reunião junto à Seseg, a porta que dá acesso as salas da CPL, deve também receber a instalação da infraestrutura necessária para o sistema de controle de acesso.

Imagem 7 – Porta de entrada para a CPL



Autor: TRE-PR

A porta de entrada pela garagem dos juízes será substituída por porta de vidro de correr 4 folhas, automatizada, para seu melhor funcionamento junto ao sistema de controle de acesso, junto à instalação da porta deverá ser executada a instalação da infraestrutura.

Imagem 8 – Porta Garagem dos Juízes



Autor: TRE-PR

A porta de vidro existente no pátio central, no nível 2 bloco B, deverá receber a automatização, de maneira a permitir a instalação do sistema de controle de acesso. Pretende-se realizar a instalação da automatização da porta reaproveitando os vidros e esquadrias existentes.

Imagem 9 – Porta saída pátio central



Autor: TRE-PR

A porta de entrada para a corregedoria também deverá receber a execução de infraestrutura para o sistema de controle de acesso. É preciso instalar a automatização da porta existente.

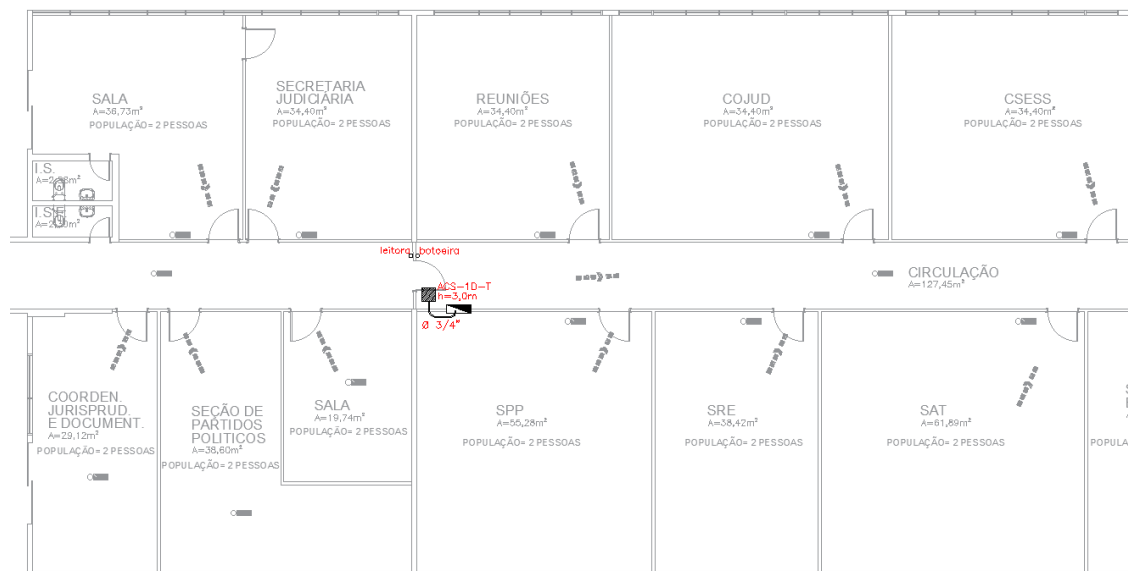
Imagem 10 – Porta Corregedoria



Autor: TRE-PR

No corredor do quarto pavimento do prédio Sede, atualmente ocupado pela Judiciária, deverá ser executada nova parede em drywall, para receber a instalação de porta com controle de acesso, pois conforme decidido pela direção geral do TRE-PR, o ambiente será futuramente adaptado para ser ocupado pelos gabinetes. A planta baixa apresentada a seguir indica a posição da porta no corredor.

Imagem 11 – Planta Baixa corredor do quarto pavimento



Autor: TRE-PR

A porta do gabinete dos juízes, no quinto pavimento, também deverá receber a instalação do controle de acesso, é possível reaproveitar parcialmente a infraestrutura do controle de acesso já existente no local.

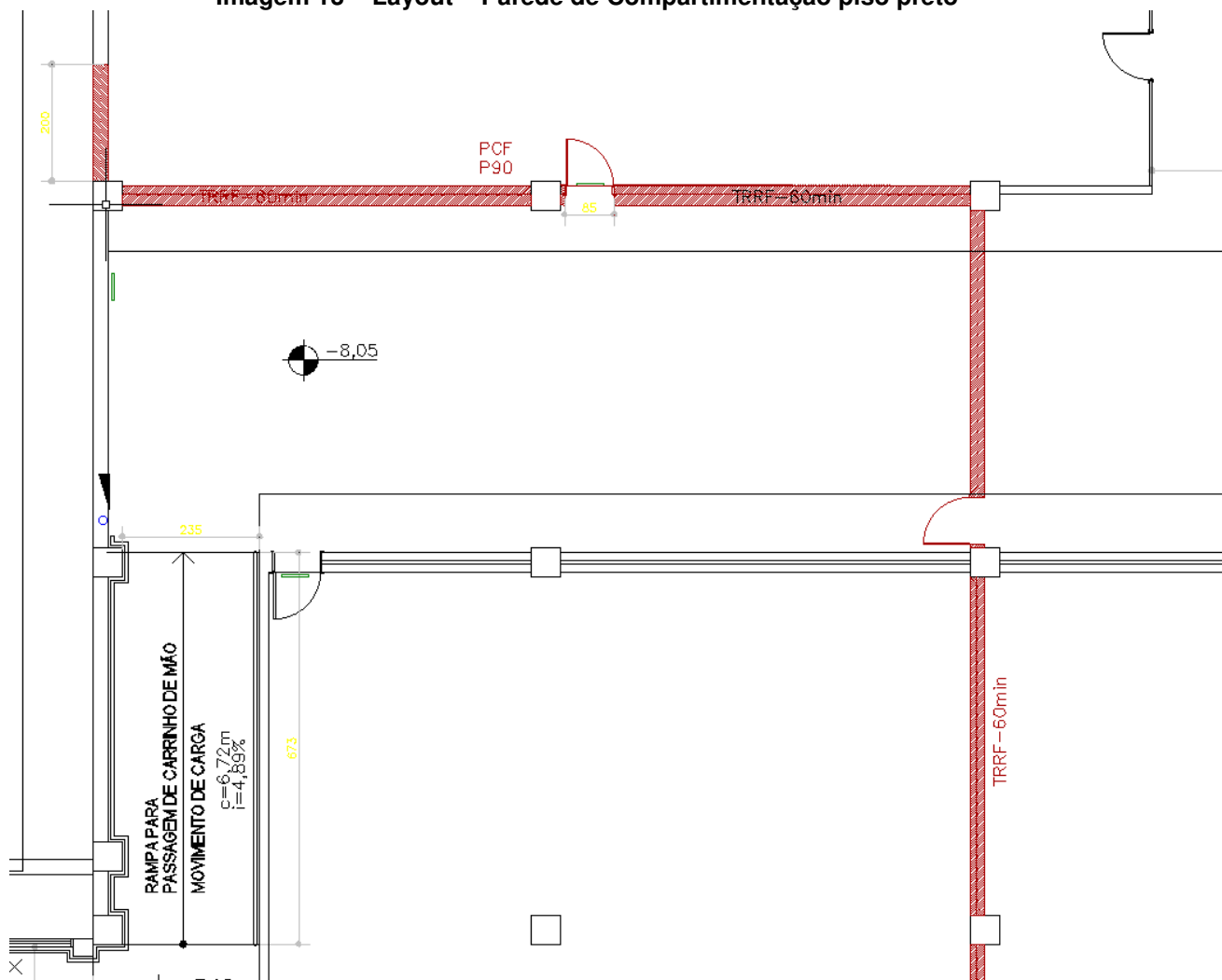
Imagem 12 – Porta Gabinetes



Autor: TRE-PR

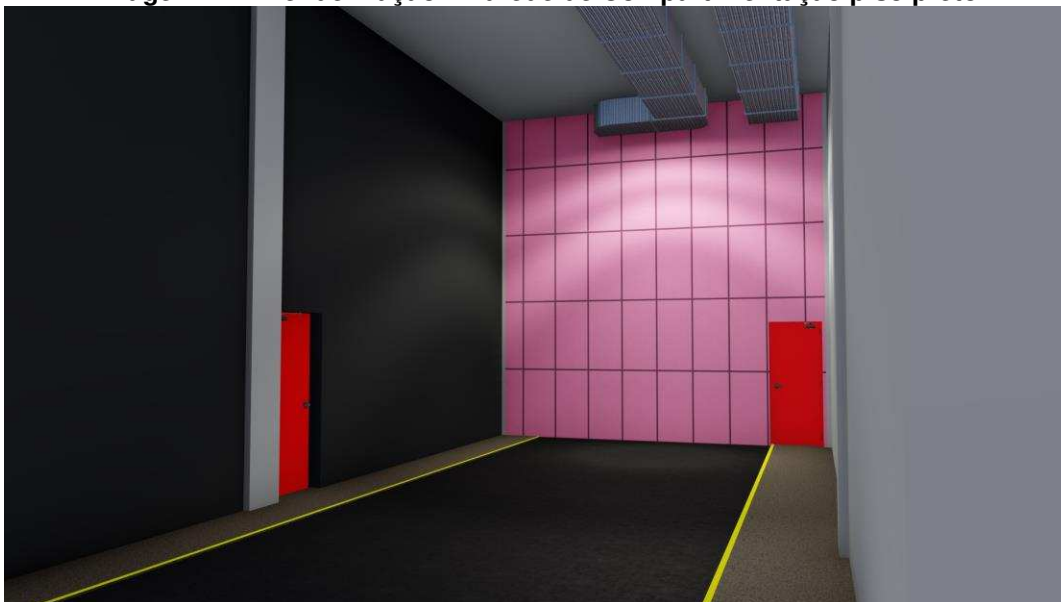
No piso preto, ficou decidido que uma das paredes de compartimentação previstas no projeto de prevenção contra incêndio deverá ser executada. A parede de compartimentação deverá ser executada conforme especificações do caderno de encargos, em drywall resistente ao fogo, e apenas uma porta corta-fogo de 80cm de largura deverá ser instalada no local, a porta deve possuir mola de fechamento, e irá receber a infraestrutura necessária para a instalação do sistema de controle de acesso.

Imagem 13 – Layout – Parede de Compartimentação piso preto



Autor: TRE-PR

Imagem 14 – Renderização – Parede de Compartimentação piso preto



Autor: TRE-PR

Conforme relato da SESEG, a porta de vidro do restaurante deverá ser substituída por porta de menor altura, para o correto funcionamento do sistema de controle de acesso, a nova porta deverá ser automatizada, é preciso também realizar a execução da infraestrutura elétrica e de rede no local.

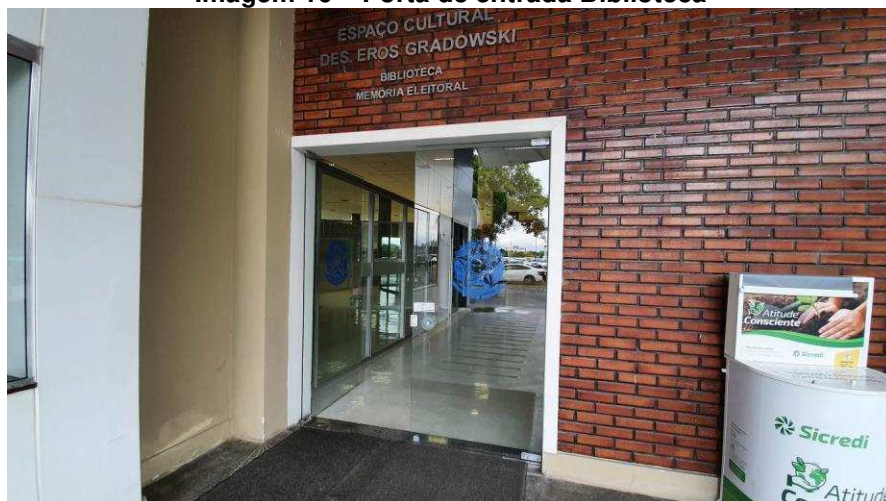
Imagem 15 – Porta Restaurante



Autor: TRE-PR

A porta da biblioteca do prédio Sede também deve receber o sistema de controle de acesso, porém o projeto de prevenção contra incêndio prevê que a porta possua barra antipânico, como para a instalação da barra é preciso realizar a substituição da porta, e para o controle de acesso uma das folhas deve permanecer fixa, decidiu-se que é mais vantajoso realizar a substituição completa da porta, por nova porta de vidro de correr automatizada, assim é possível realizar a instalação do sistema de controle de acesso e não se faz necessário a instalação de barra antipânico.

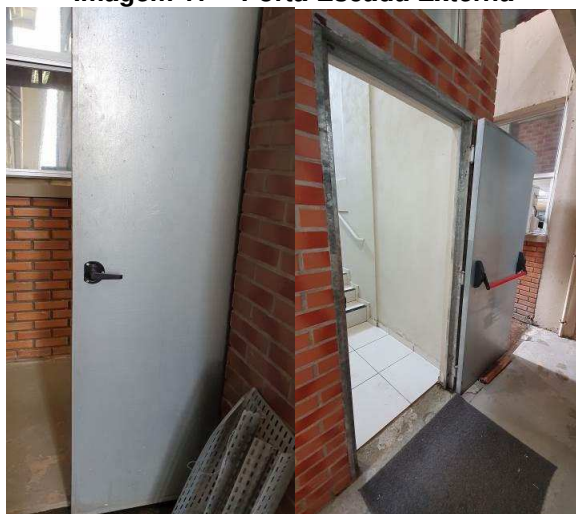
Imagem 16 – Porta de entrada Biblioteca



Autor: TRE-PR

Em reunião junto à SESEG decidiu-se também que a porta corta-fogo existente na escada externa deverá receber adequações para permitir apenas a abertura pelo lado interno, pois a porta não receberá a instalação do sistema de controle de acesso, assim não deve permitir a entrada à edificação.

Imagem 17 – Porta Escada Externa



Autor: TRE-PR

3. Portas Fórum Eleitoral de Curitiba

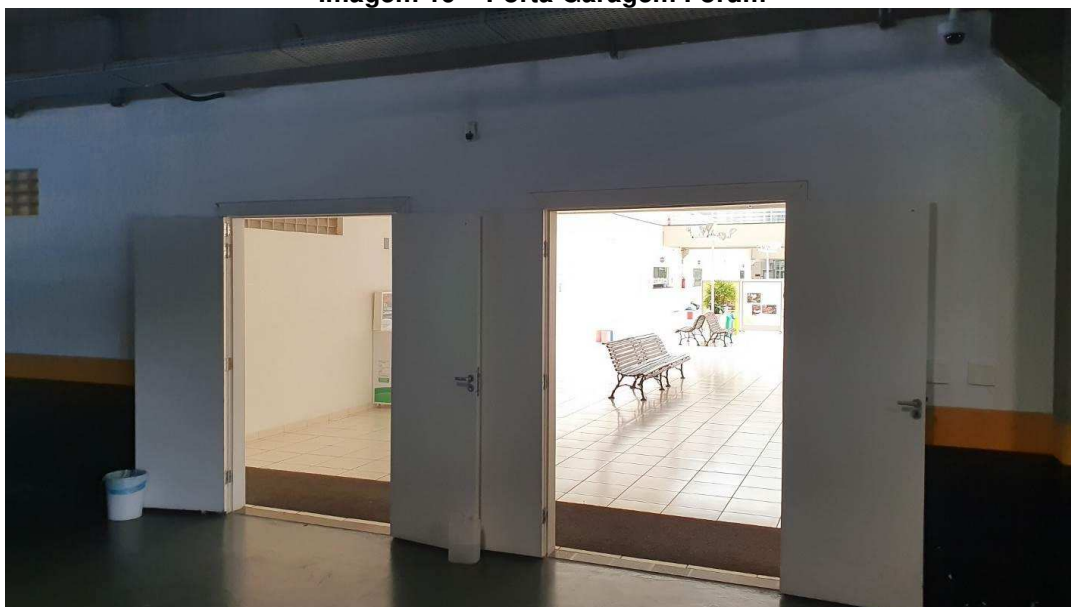
Uma das portas existente na garagem do Fórum Eleitoral de Curitiba, conforme acordado em reunião anterior, terá seu sentido alterado, para permitir a melhor utilização do sistema de controle de acesso, pois a botoeira ficará localizada na área da garagem, a porta também deve receber a instalação de molas de fechamento. **A infraestrutura deste ponto será executada pela SMIC.** A outra porta existente será trancada, conforme orientação da SESEG.

Imagem 18 – Porta Garagem Fórum



Autor: TRE-PR

Imagem 19 – Porta Garagem Fórum



Autor: TRE-PR

4. Considerações Gerais

A porta de correr da biblioteca, assim como a porta do CPD, da sala de acautelamento de armas do Fórum, da sala seti racks no Fórum, e da porta de acesso dos membros da corte da sala de sessões **terá a infraestrutura executada pela SMIC.**

A porta de entrada da área de segurança, da Sala dos Agentes e a da sala da polícia militar, todas localizadas nas novas salas da SESEG, acima do restaurante, ainda não executadas (em fase de licitação), terão a infraestrutura executada junto às paredes das salas, para permitir o embutimento dentro do drywall. O mesmo se dá na sala de acautelamento de armas do prédio sede, abaixo da escada.