



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT – CITE_x
2º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA**

**ANEXO IV - Medições que levaram às estimativas solicitadas no DOD
Processo Administrativo nº 64190.004875/2022-97**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE CONECTIVIDADE PONTO A PONTO
DEDICADA E DE CONECTIVIDADE COM ACESSO DEDICADO À INTERNET
PARA ORGANIZAÇÕES MILITARES DA 1ª REGIÃO MILITAR**

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2022.

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
25/10/2022	1.0	Minuta da primeira versão	Equipe de Planejamento da Contratação

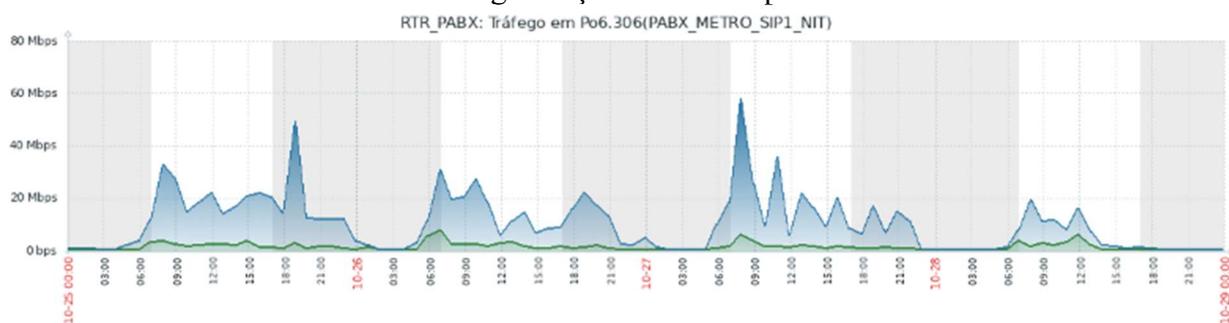


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT – CITEx
2º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA

ANEXO XIV AO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

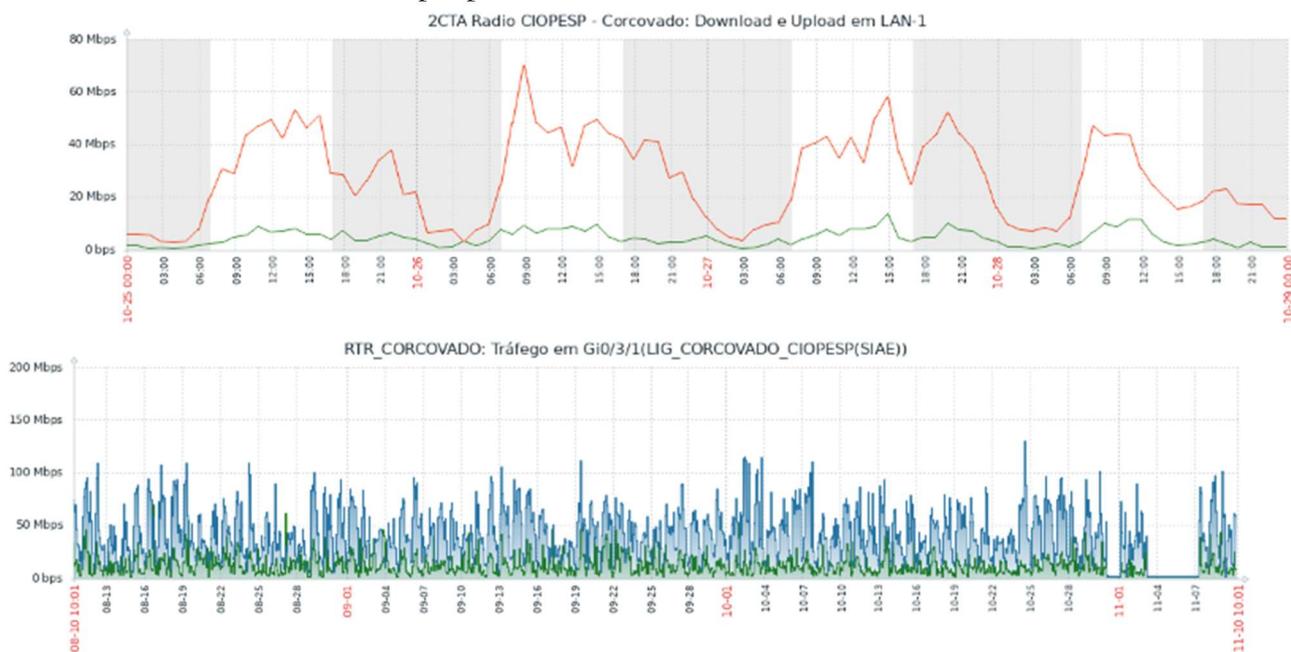
1. ITEM 1 - Metro Ethernet - 2º CTA– SIP/1 – 30 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 30 Mbps entre 2º CTA e SIP/1 não está considerando redundâncias entre as Organizações Militares próximas.



2. ITEM 2 - Metro Ethernet - 2º CTA–CIOPEsp(via Piratininga, Niterói/RJ) – 100 Mbps

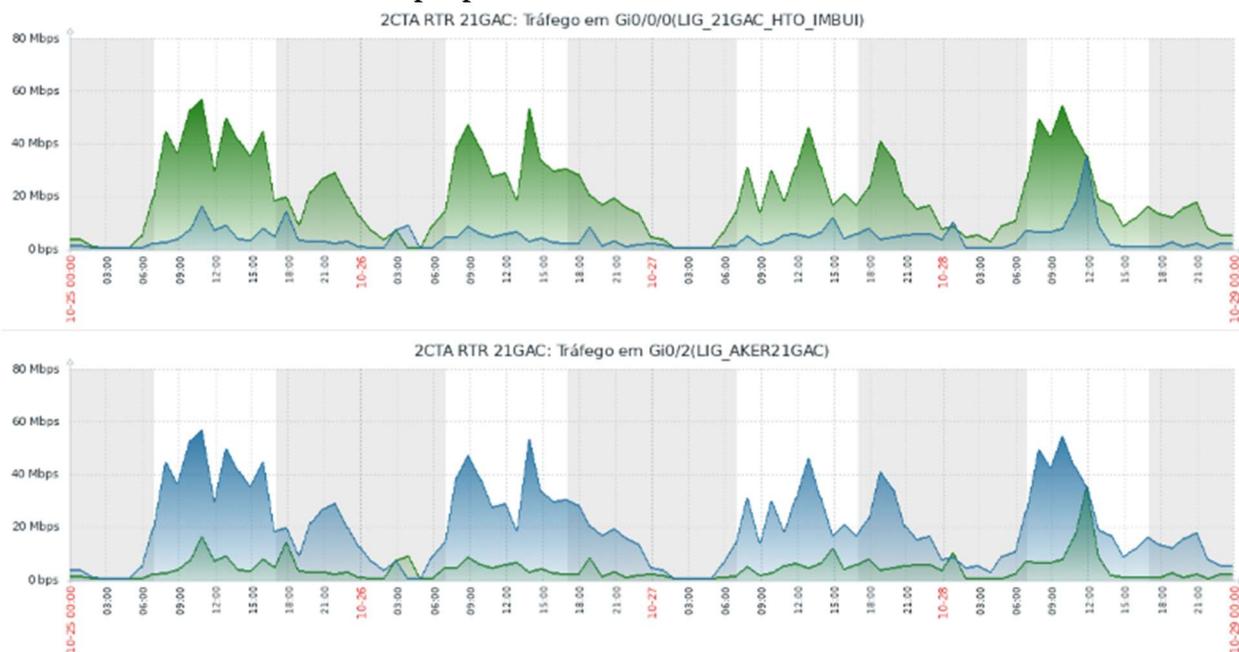
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 100 Mbps entre 2º CTA e 21º GAC está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como PMN, 21º GAC, 2ª CSM, e CiOPEsp.



3. ITEM 3 - Metro Ethernet - 2º CTA -21º GAC - 100 Mbps

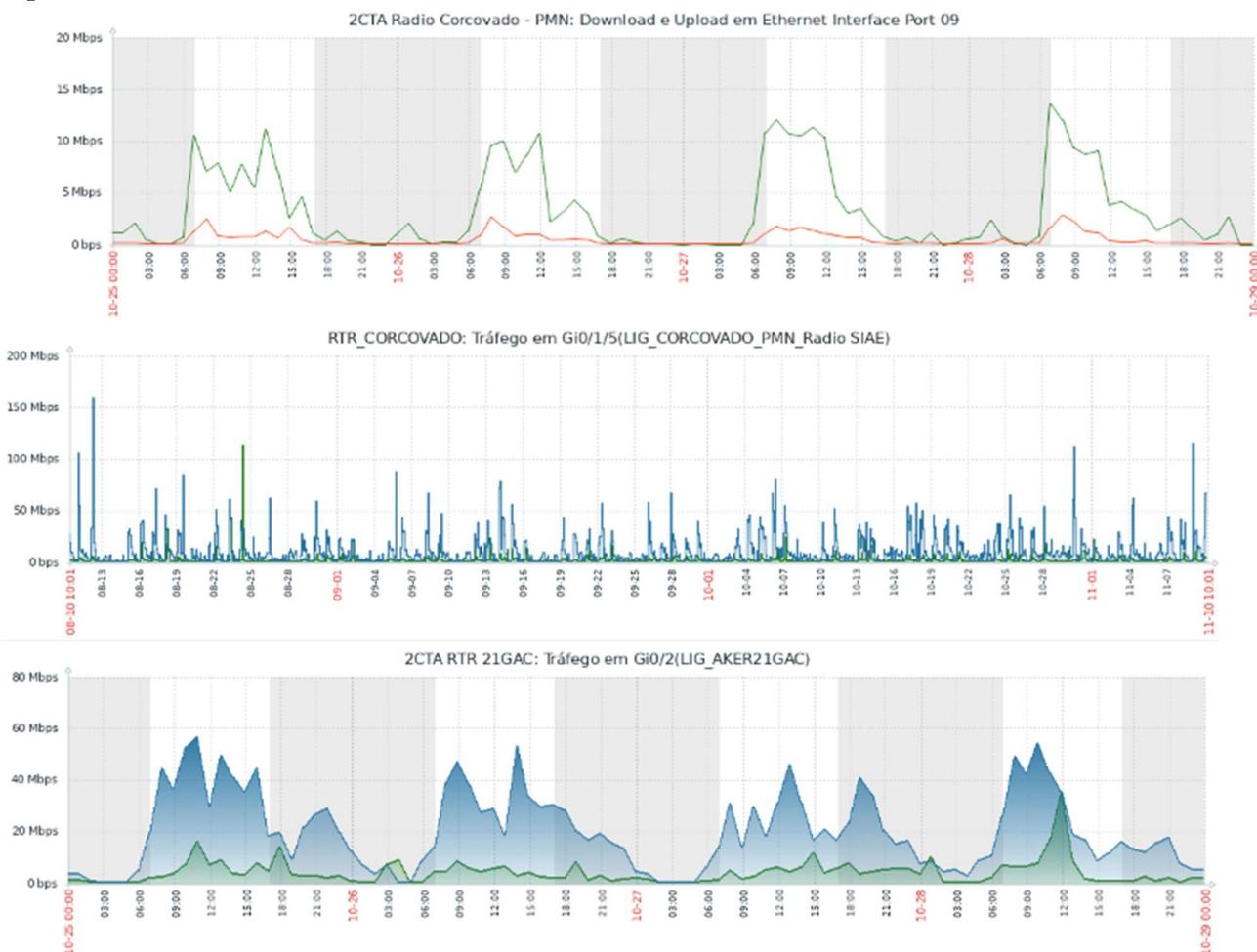
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 100 Mbps entre 2º CTA e 21º GAC está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como

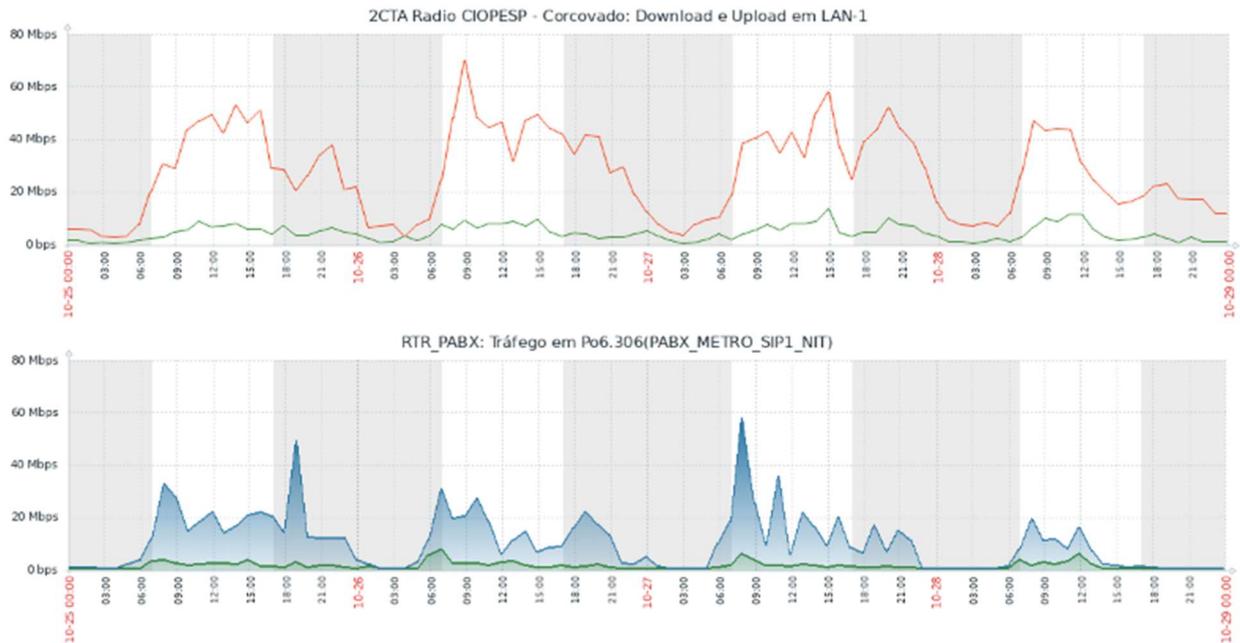
PMN, 21° GAC, 2ª CSM, e CiOpEsp.



4. ITEM 4 - Metro Ethernet - 2º CTA- PMN – 200 Mbps

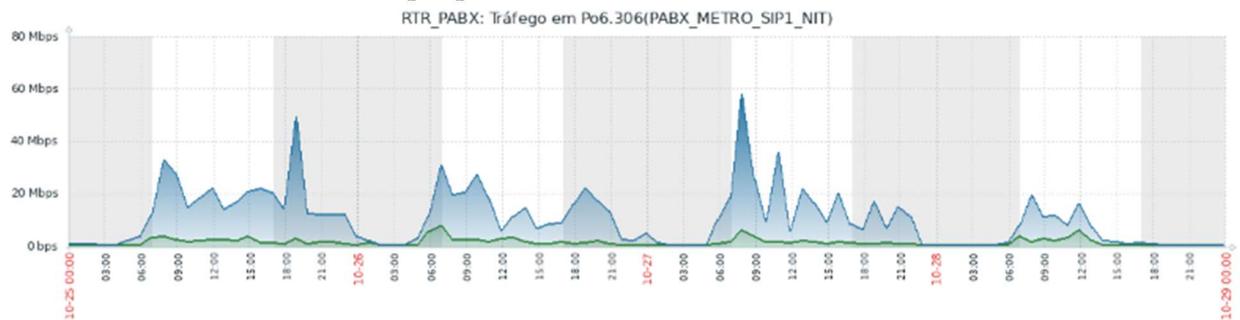
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 200 Mbps entre 2º CTA e PMN está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como PMN, 21° GAC, 2ª CSM, e CiOpEsp. Essa Organização Militar foi escolhida como ponto de maior velocidade, pois tem grande importância para o Exército Brasileiro por ser OM de saúde e é responsável pelos atendimentos médicos iniciais para os militares, atuando em diversas especialidades e oferecendo diversos exames e tratamentos.





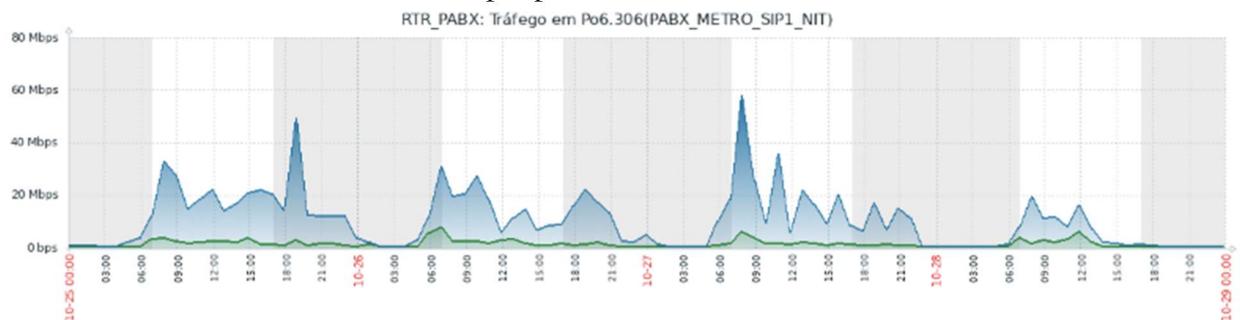
5. ITEM 5 - Metro Ethernet – PMN – SIP/1 – 100 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 100 Mbps entre PMN e SIP/1 está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como PMN, 21º GAC, 2ª CSM, e CiOpEsp.



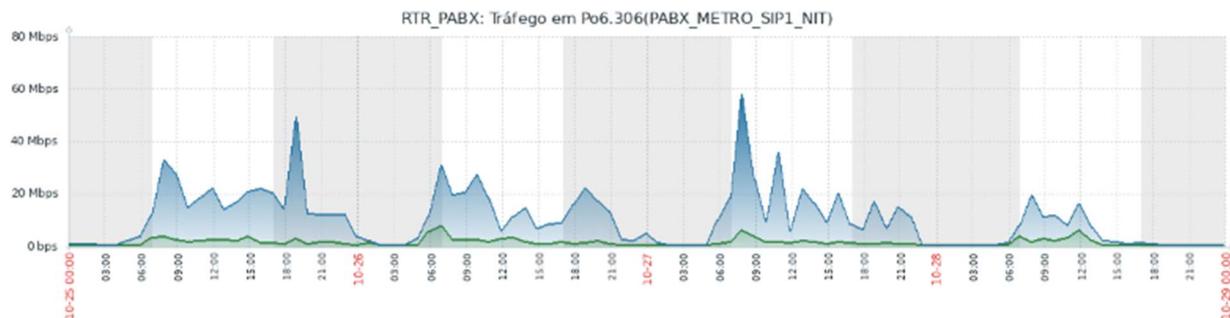
6. ITEM 6 - Metro Ethernet – SIP/1 – 2ª CSM – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 50 Mbps entre SIP/1 e 2ª CSM está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como SIP1, PMN, 21º GAC, 2ª CSM, e CiOpEsp.



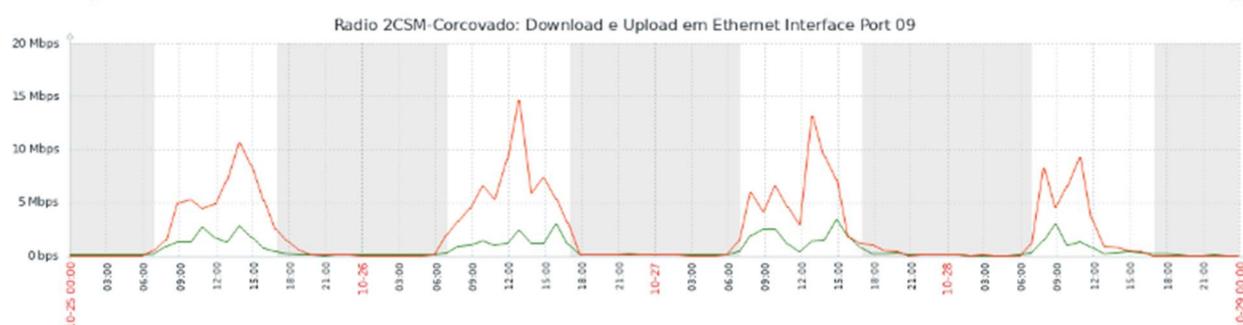
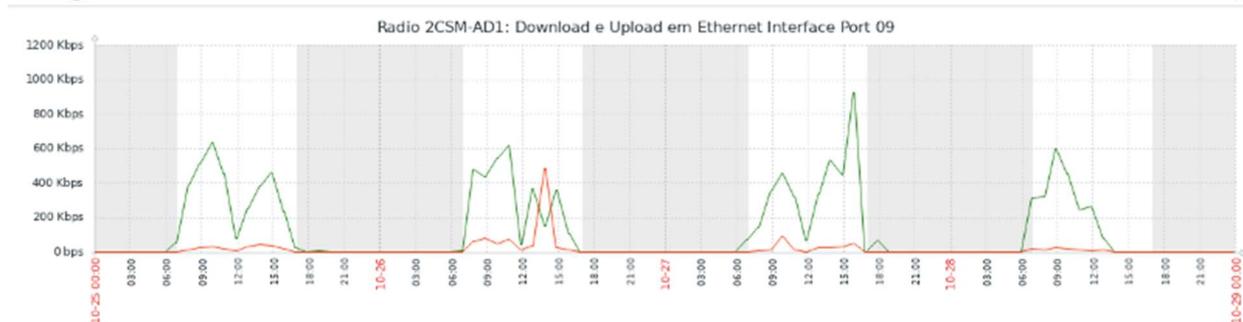
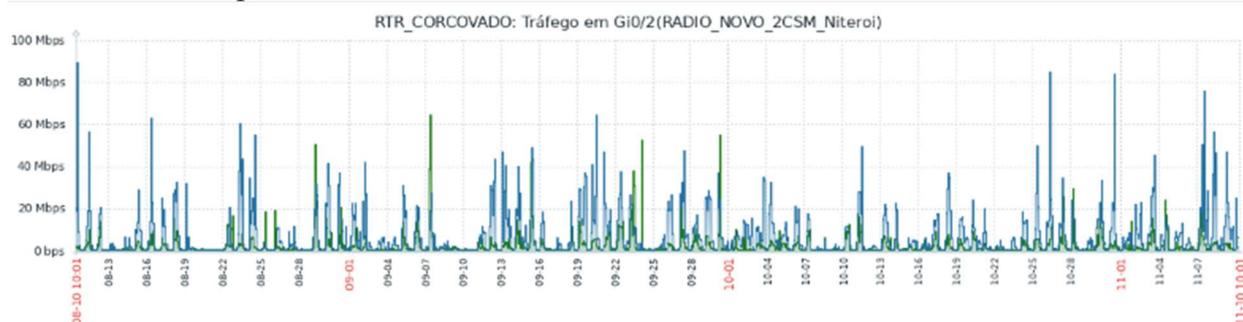
7. ITEM 7 - Metro Ethernet – SIP/1 – 21º GAC – 100 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 100 Mbps entre SIP/1 e 21º GAC está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como SIP1, PMN, 21º GAC, 2ª CSM, e CiOpEsp.



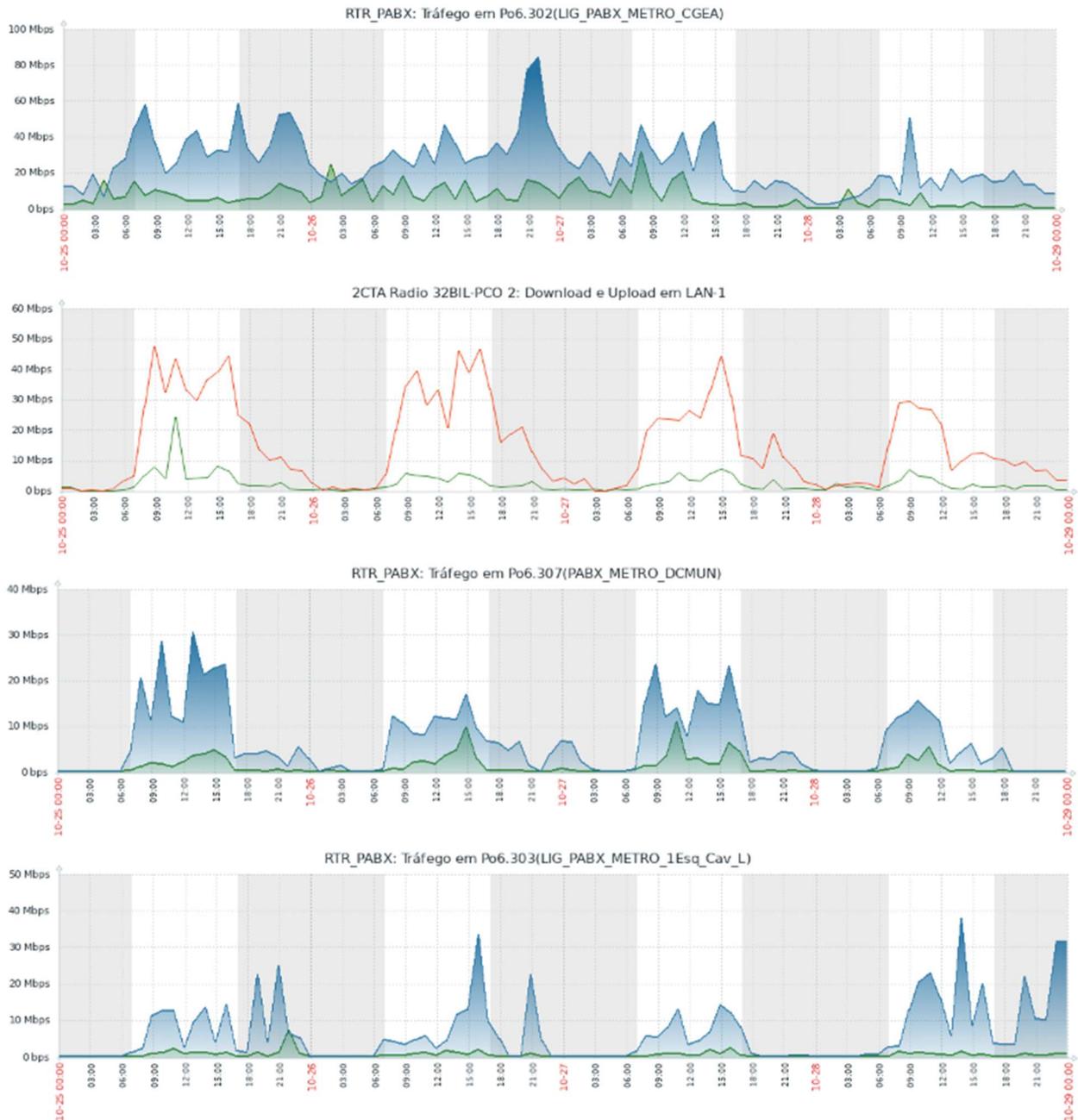
8. ITEM 8 - Metro Ethernet - 2º CTA-2ª CSM – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 50 Mbps entre 2º CTA e 2ª CSM não está considerando pontos de redundância.



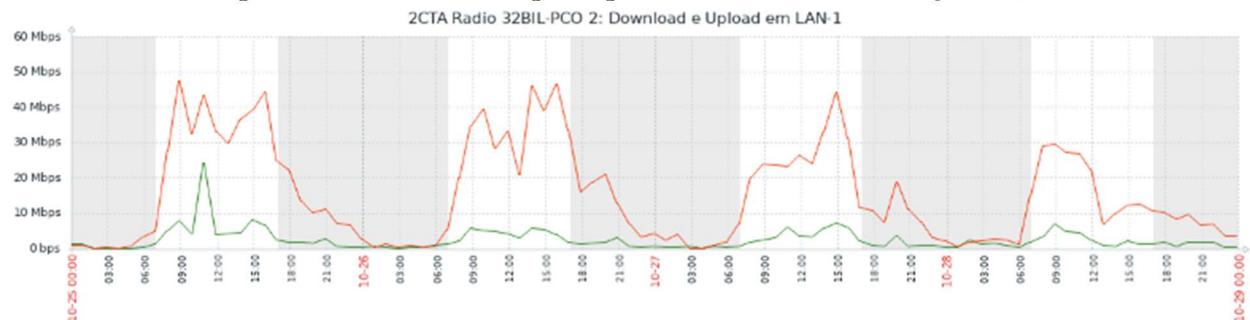
9. ITEM 9 - Metro Ethernet - 2º CTA- CGEA – 200 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 200 Mbps entre 2º CTA e CGEA está sendo considerado para fornecer redundância para as Organizações Militares próximas, tais como 32º BIL, DCMun e 1º Esq C L.



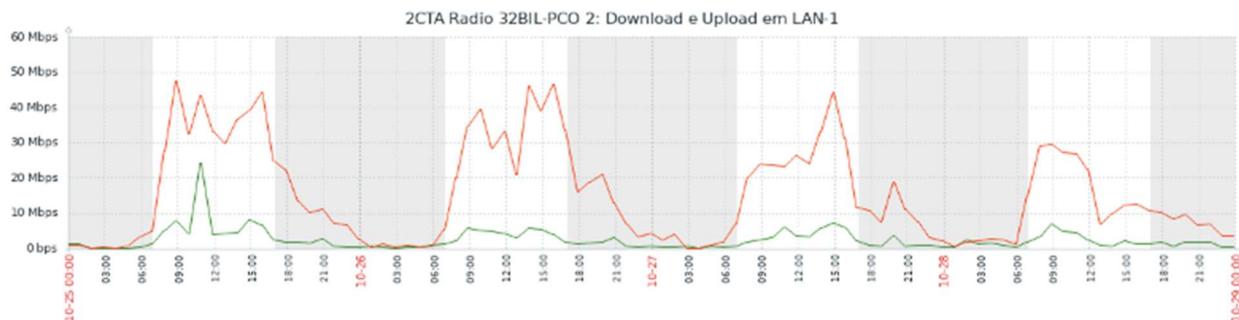
10. ITEM 10 - Metro Ethernet –32° BIL – CGEA – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 50 Mbps entre 32° BIL e CGEA está sendo considerado como ponto de redundância, pelas proximidades entre as Organizações Militares.



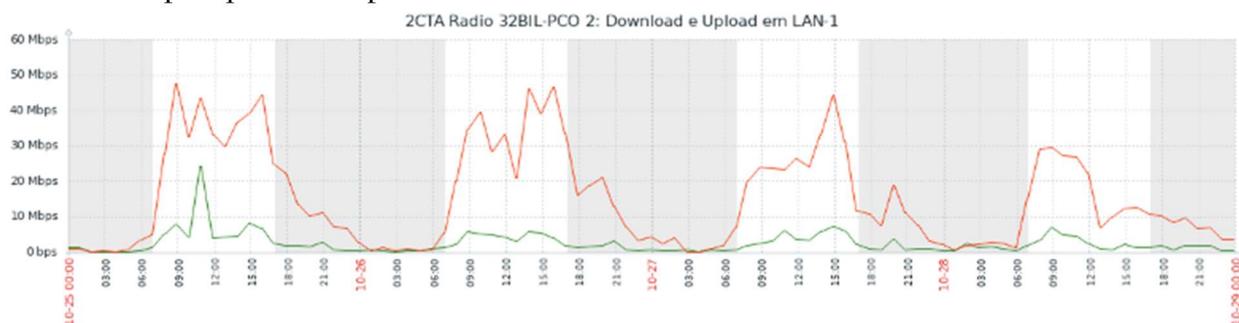
11. ITEM 11 - Metro Ethernet – 2° CTA -32° BIL – 20 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 20 Mbps para 32° BIL não considera pontos de redundância.



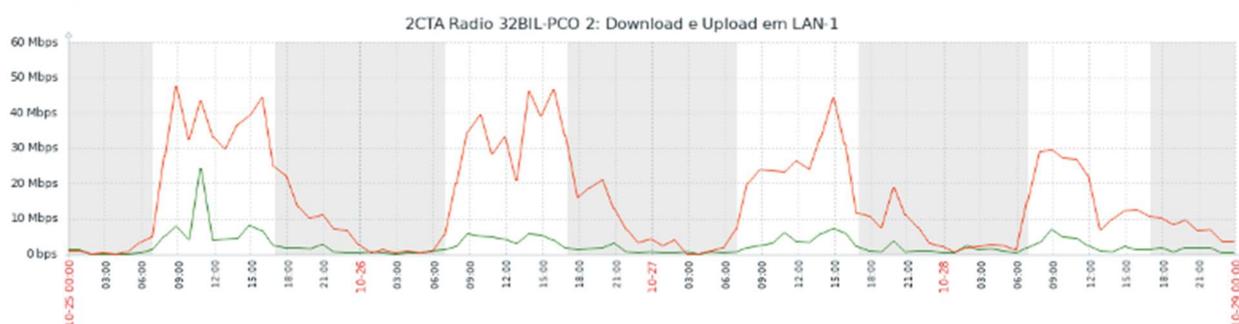
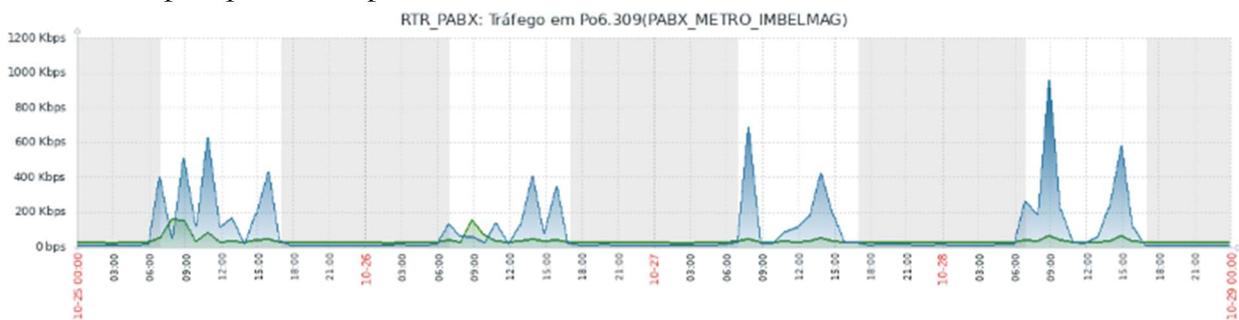
12. ITEM 12 - Metro Ethernet – 32º BIL – IMBEL(Magé) –50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 50 Mbps entre IMBEL e 32º BIL está sendo considerado pois poderá ser ponto de redundância entre IMBEL e 32º BIL.



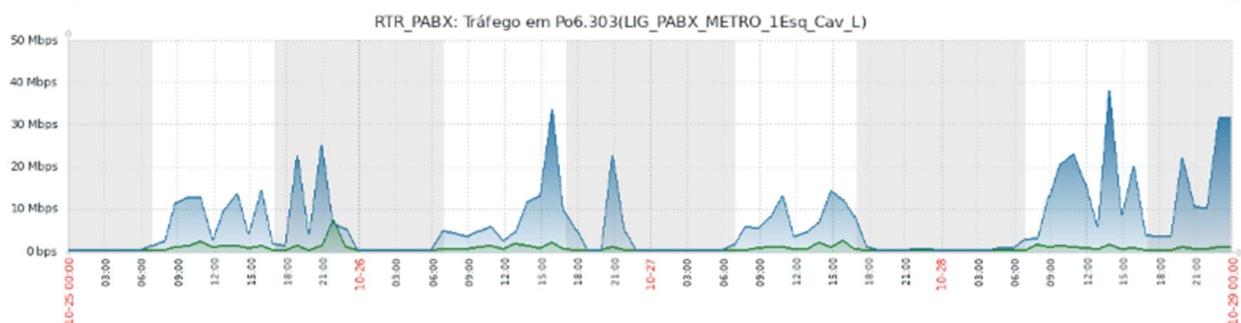
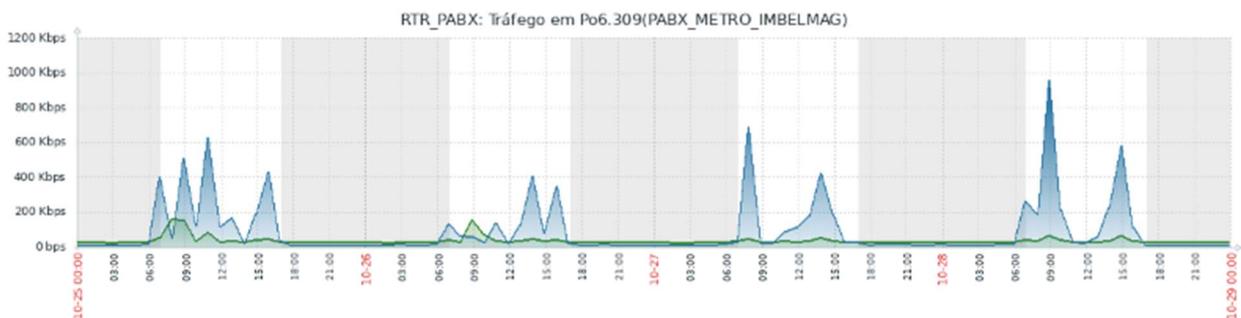
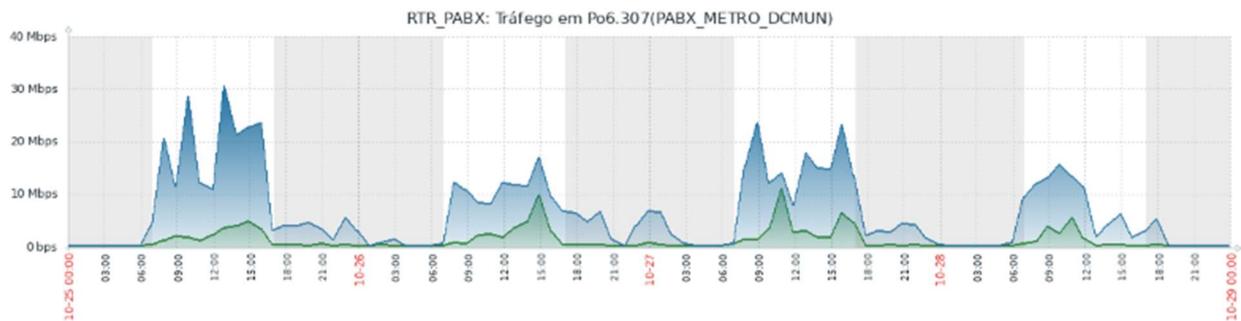
13. ITEM 13 - Metro Ethernet - 2º CTA– IMBEL – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 50 Mbps para a IMBEL está sendo considerado pois poderá ser ponto de redundância entre IMBEL e 32º BIL.



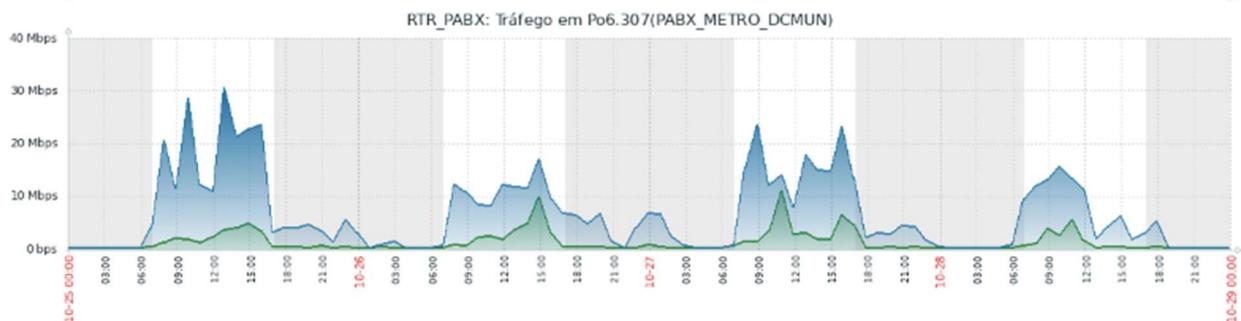
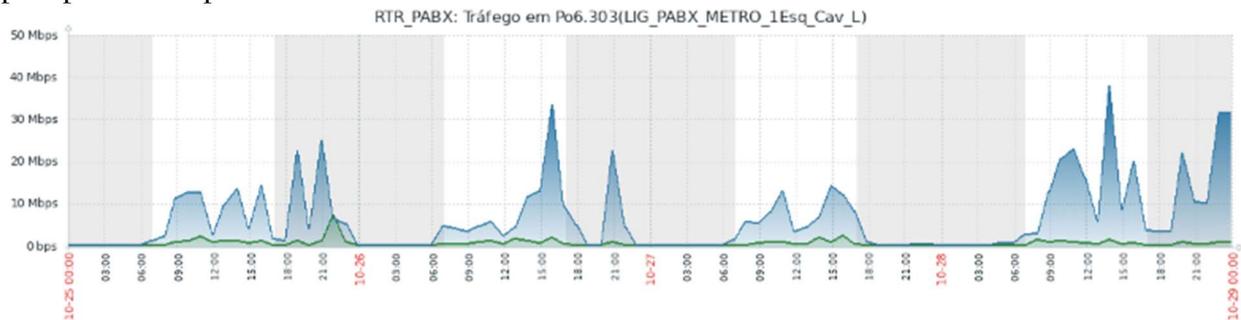
14. ITEM 14 - Metro Ethernet - 2º CTA– DCMun – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 50 Mbps para o DCMun está sendo considerado pois poderá ser ponto de redundância entre DCMun, IMBEL, 1º Esq C L.



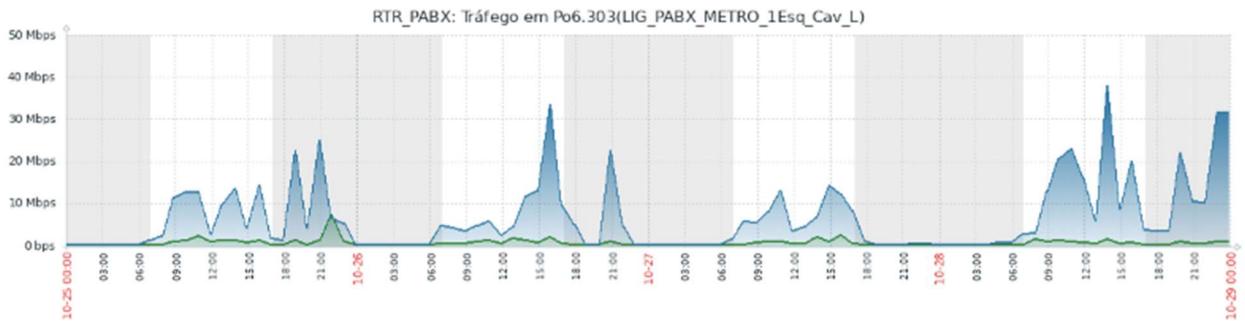
15. ITEM 15 - Metro Ethernet – DCMun – 1º Esq C L –30 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessas Organizações Militares (OM). Esse cenário de contratação de link está sendo considerado pois poderá ser ponto de redundância entre as OM.



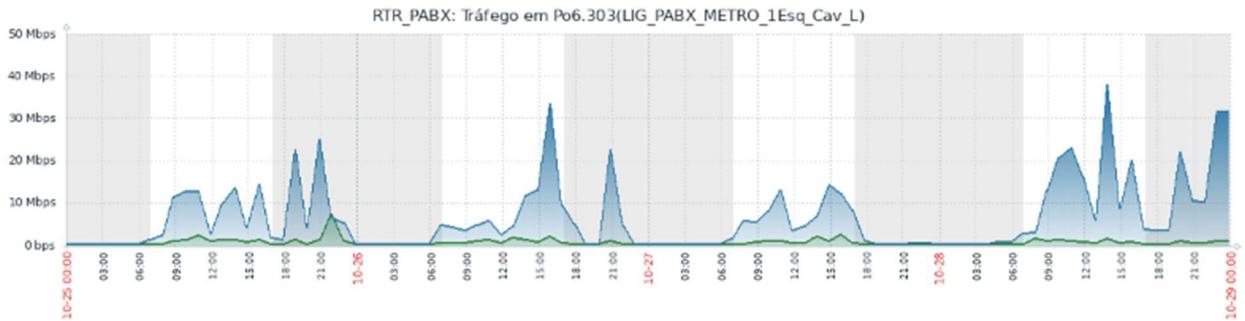
16. ITEM 16 - Metro Ethernet – 1º Esq C L – CGEA – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



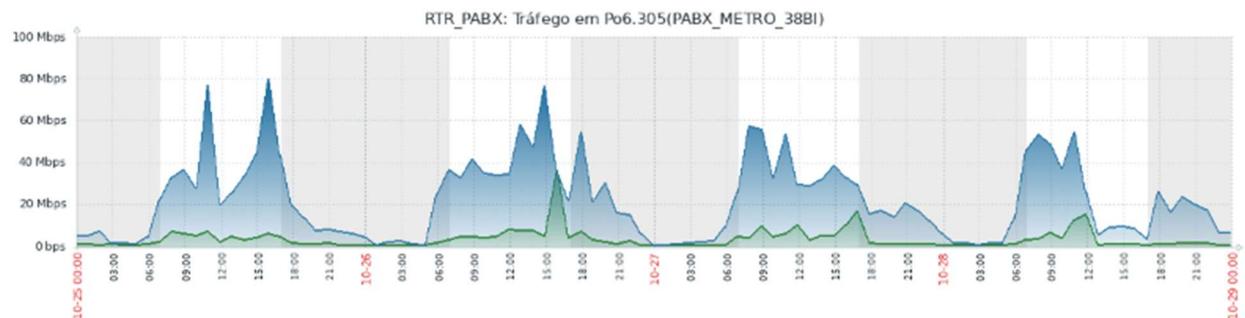
17. ITEM 17 - Metro Ethernet - 2° CTA-1° Esq C L –20 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



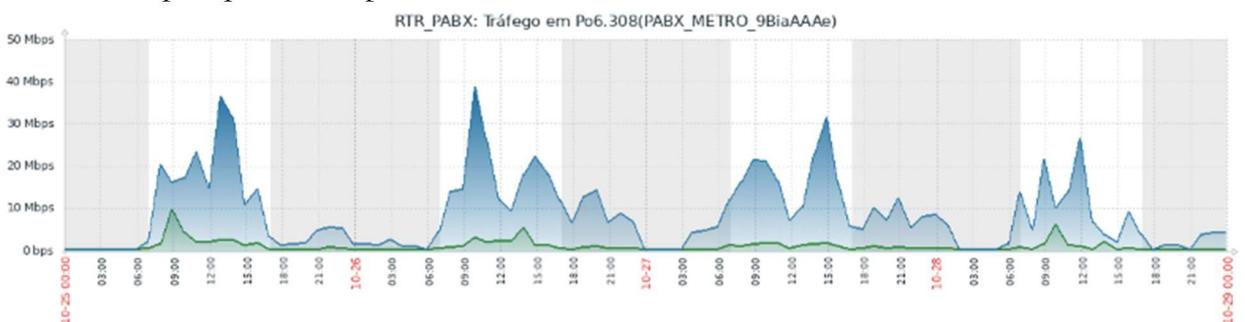
18. ITEM 18 - Metro Ethernet - 2° CTA- 38° BI – 100 Mbps

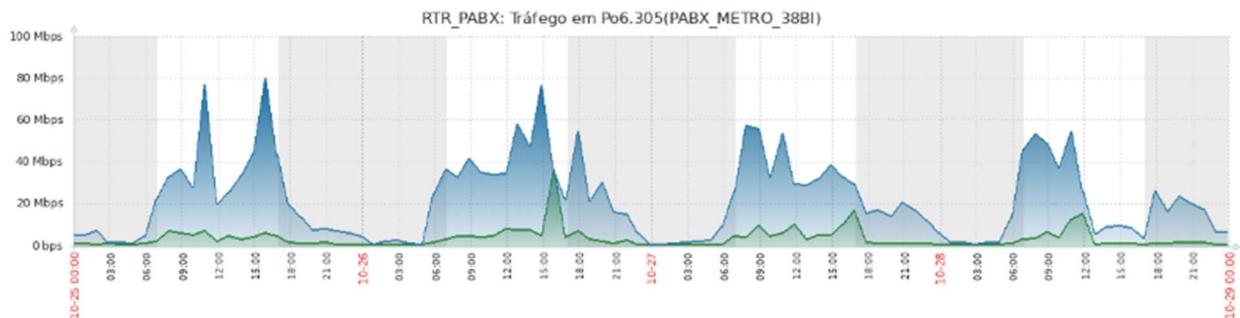
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



19. ITEM 19 - Metro Ethernet - 2° CTA-9ª Bia AAAe – 100 Mbps

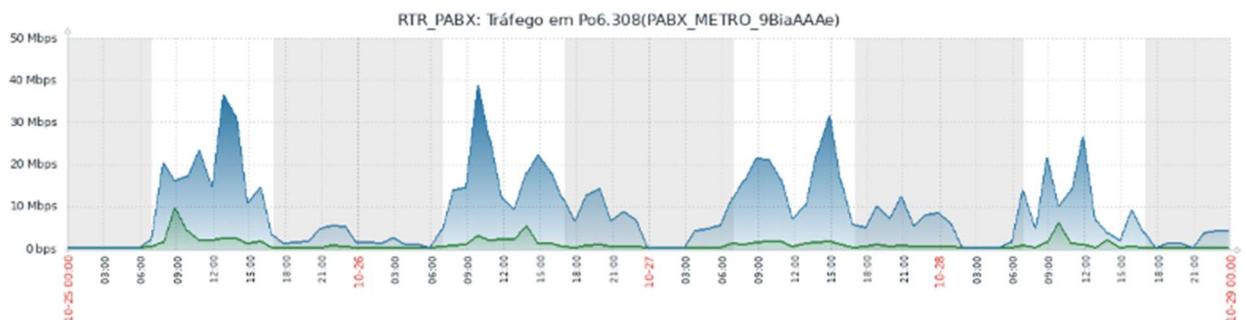
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM. Esse cenário de contratação de link de 100 Mbps para a 9ª Bia AAAe está sendo considerado pois poderá ser ponto de redundância do 38° BI.





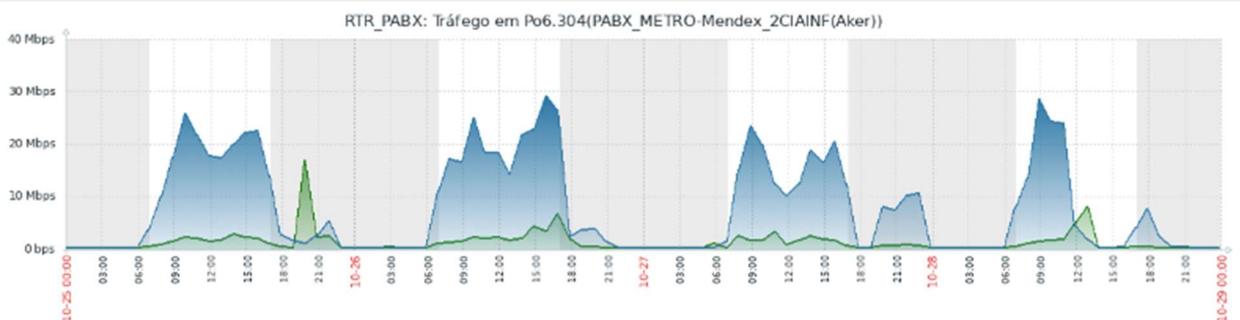
20. ITEM 20 - Metro Ethernet - 2º CTA - 9ª Bia AAAe – 20 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



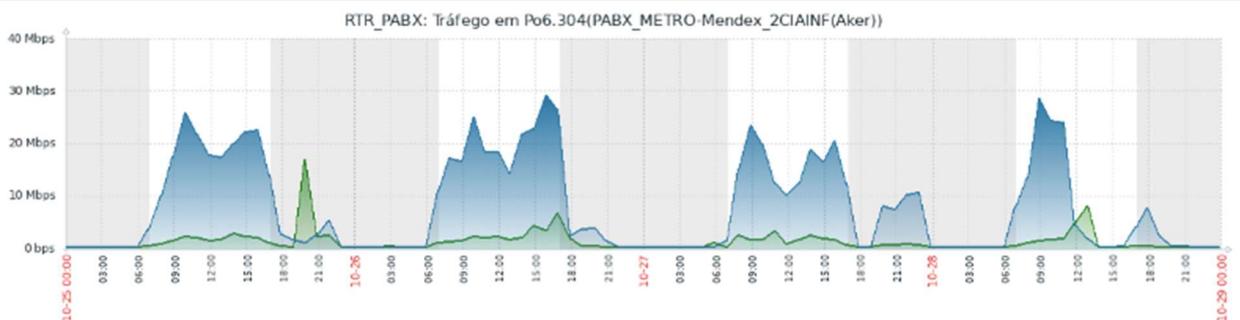
21. ITEM 21 - Metro Ethernet - 9ª Bia AAAe – 2ª Cia Inf – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



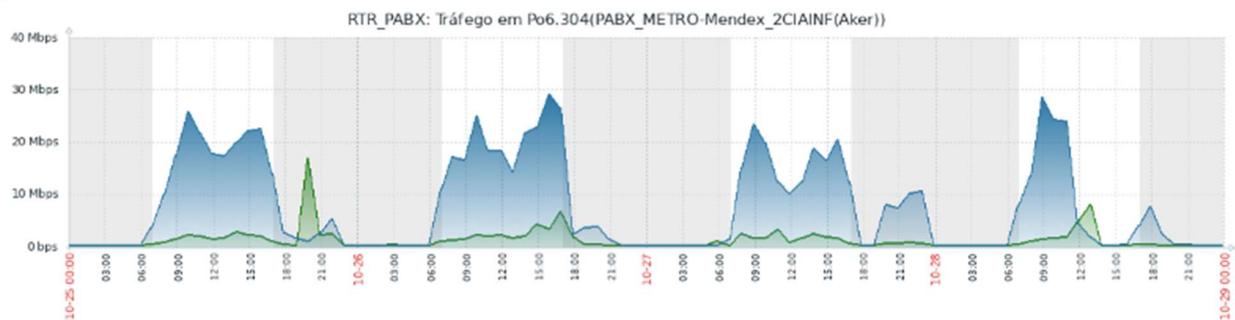
22. ITEM 22 - Metro Ethernet - 2ª Cia Inf - 38º BI – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



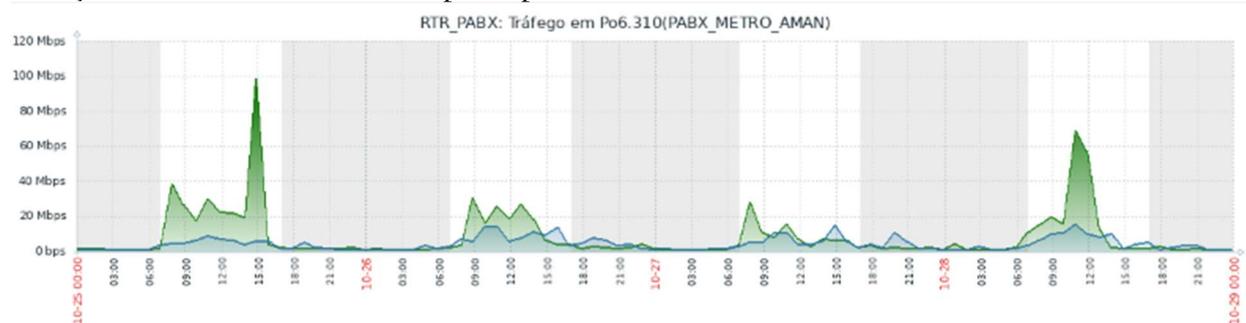
23. ITEM 23 - Metro Ethernet - 2º CTA - 2ª Cia Inf - 20 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem parte dessa OM.



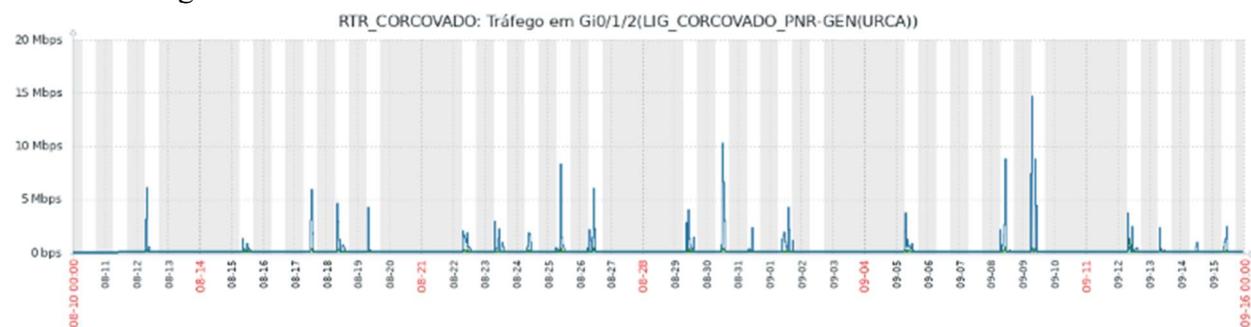
24. ITEM 24 - Metro Ethernet - 2º CTA-AMAN – 100 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército pela rede corporativa e privada do exército EBNet. Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pela formação dos oficiais dessa força armada. Diariamente, em torno de 4000 usuários utilizam serviços de TI e acessam internet para apoio às suas atividades.



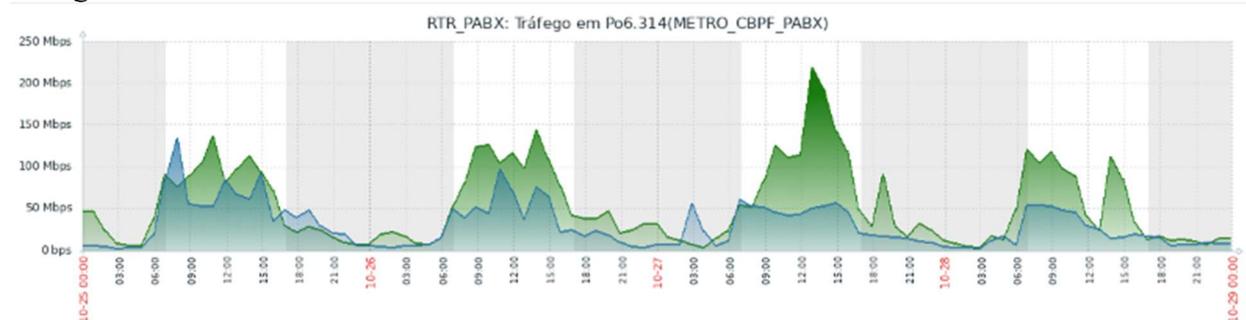
25. ITEM 25 - Metro Ethernet – AMAN – PNR Comandante da AMAN – 20 Mbps

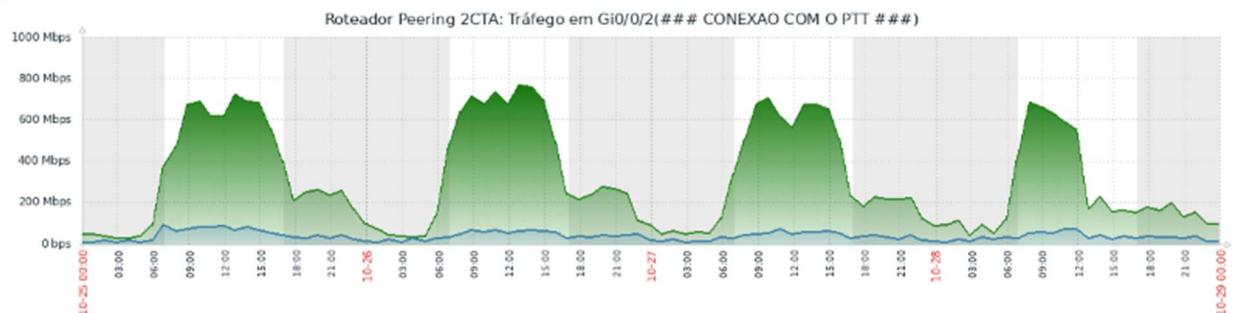
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem a segurança dessa habitação. Esse link também se destina ao tráfego de imagens de monitoramento por câmeras para garantir a segurança do local. Como esse link não existe até o presente momento, sua velocidade foi estimada com base em um outro link para PNR, como mostrado no gráfico abaixo.



26. ITEM 26 - Metro Ethernet - 2º CTA-CBPF – 1000 Mbps

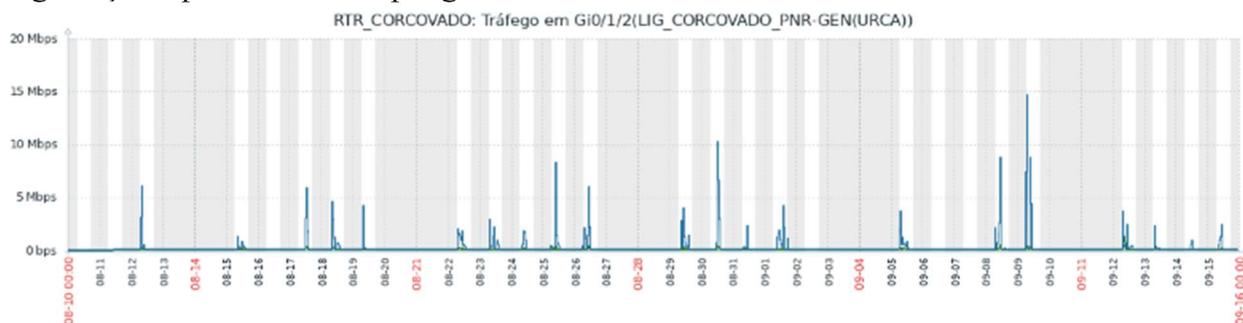
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para as Organizações Militares da região do bairro da Urca do Rio de Janeiro.





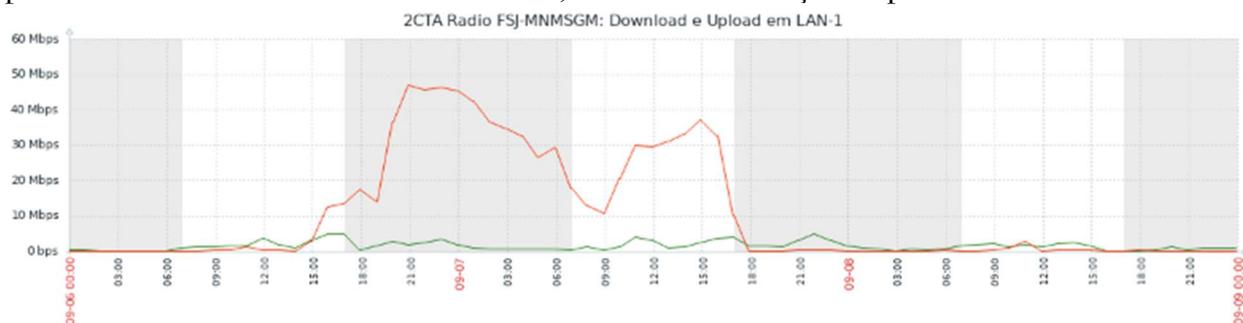
27. ITEM 27 - Metro Ethernet – CBPF – PNR(Urca) – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os militares que fazem a segurança do prédio habitado por generais.



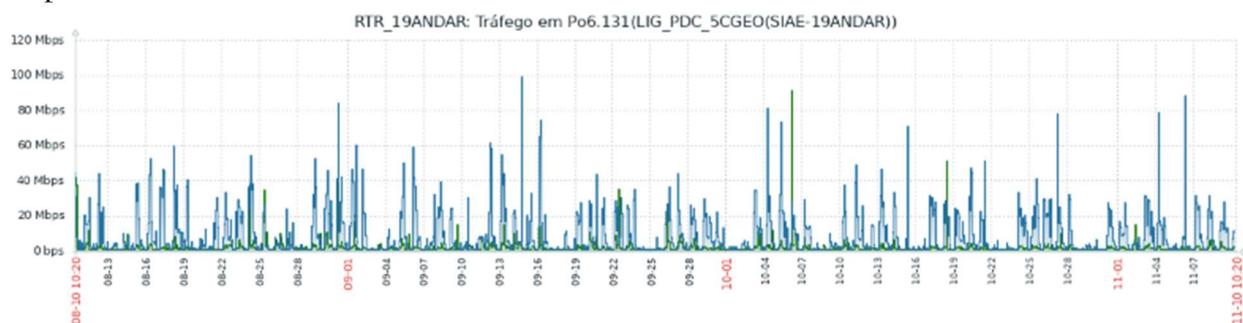
28. ITEM 28 - Metro Ethernet - 2º CTA– MNMSGM –50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso aos sistemas corporativos do Exército, bem como acesso à internet para os seus trabalhadores. Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois faz parte do patrimônio histórico do Exército Brasileiro, oferecendo visitação ao público civil.



29. ITEM 29 - Metro Ethernet - 2º CTA– 5º CGEO – 100 Mbps

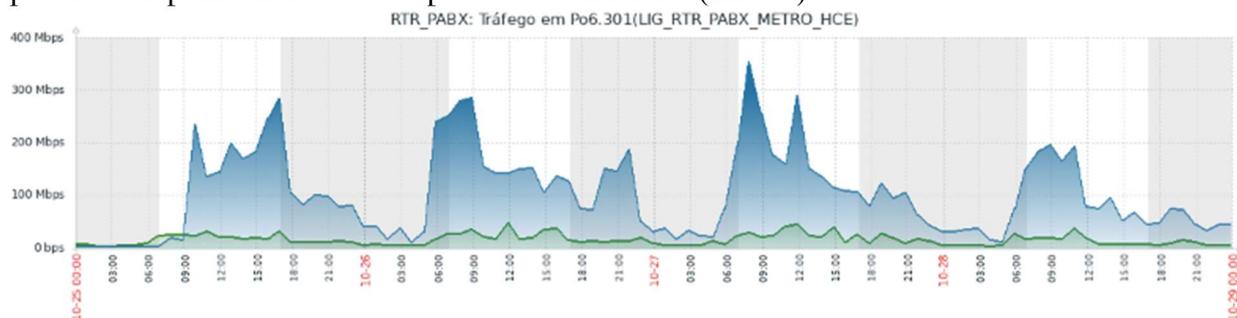
A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos serviços geográficos e de mapeamento.



30. ITEM 30 - Metro Ethernet - 2º CTA– HCE – 300 Mbps

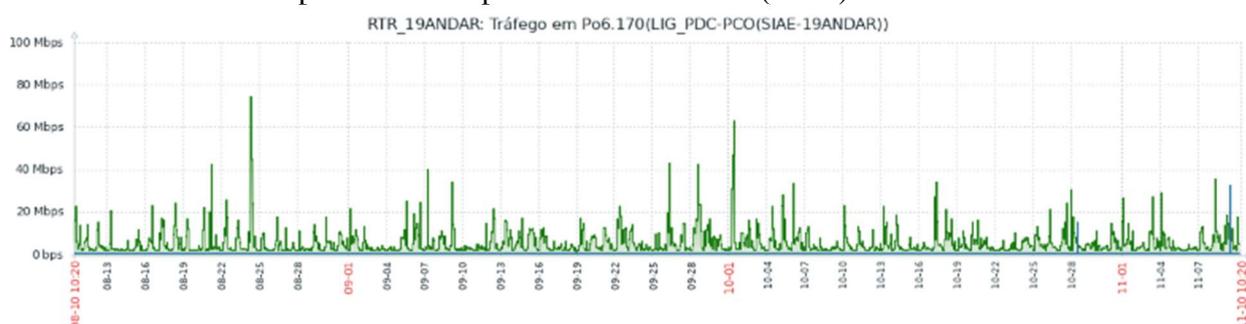
A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande

importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos atendimentos médicos para os militares, atuando em diversas especialidades e oferecendo diversos exames e tratamentos. Esse link será utilizado para fornecer acesso aos diversos sistemas corporativos e sistemas de saúde que estão disponíveis na rede corporativa do Exército (EBNet).



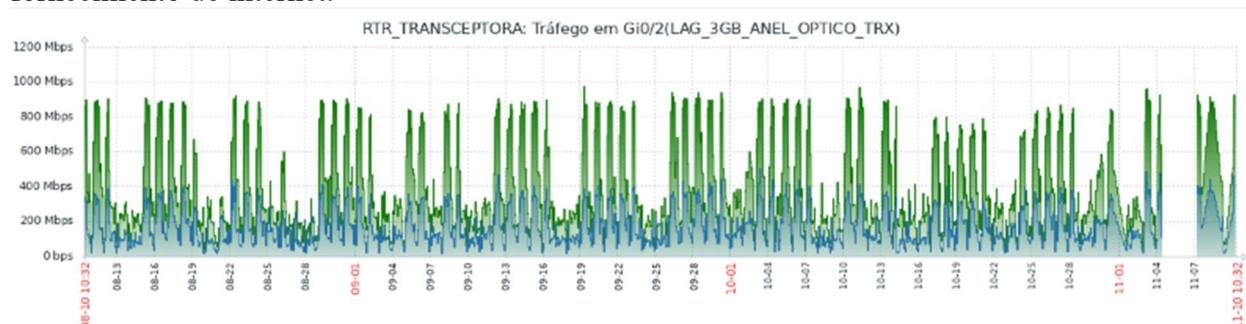
31. ITEM 31 - Metro Ethernet - 2º CTA -Estação Rádio da Marinha (Ilha do Governador) – 50 Mbps

Ligação de redundância semelhante à ligação cujo gráfico está abaixo. Essa ligação será utilizada para integração entre a rede do Exército e a rede da Marinha, bem como, será utilizada como link redundante para a Rede Operacional de Defesa (ROD) do Ministério da Defesa.



32. ITEM 32 - Metro Ethernet - 2º CTA– 2º CTA(Vila Militar) – 1000 Mbps

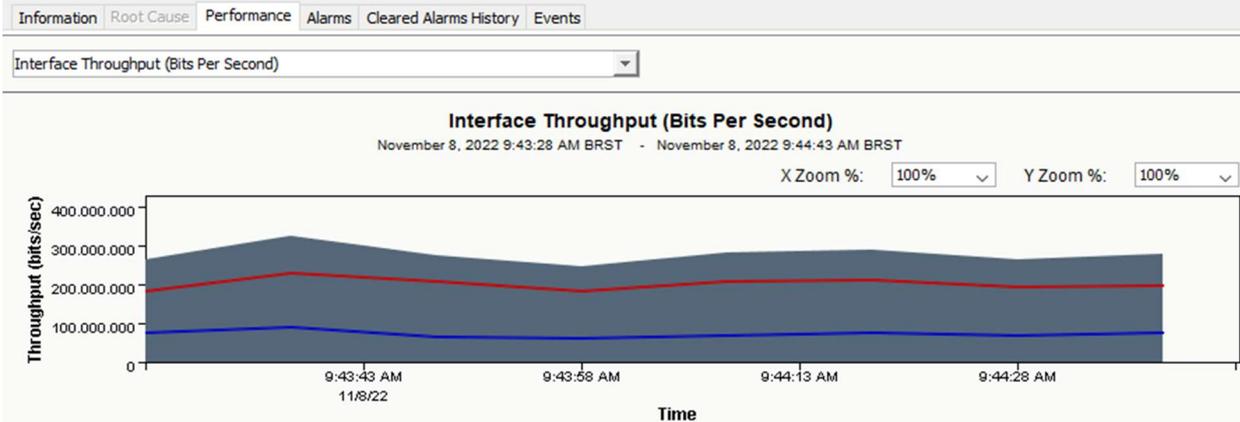
A contratação desse link é justificável, pois ele é responsável pela conexão entre a região da Vila Militar e a Região o Centro do Rio de Janeiro, ponto central de hospedagem de serviços, de fornecimento de internet.



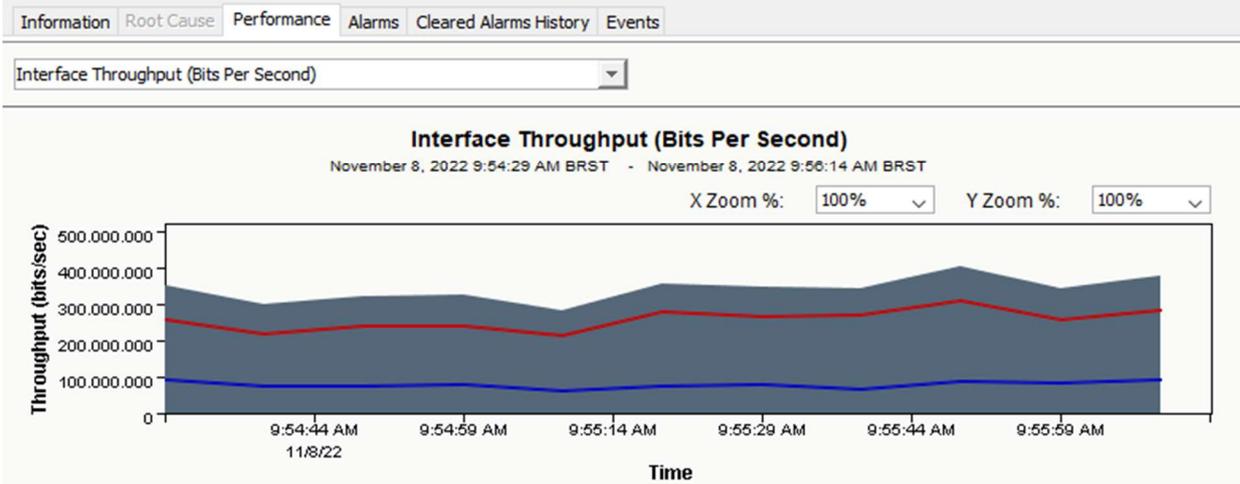
33. ITEM 33 - Metro Ethernet - 2º CTA–21º CT – 500 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois ele compõe o Backbone de Integração, rede responsável por interligar as Regiões Militares de todo o Brasil.

RC.2CTA.eb.mil.br_VI174 of type propVirtual



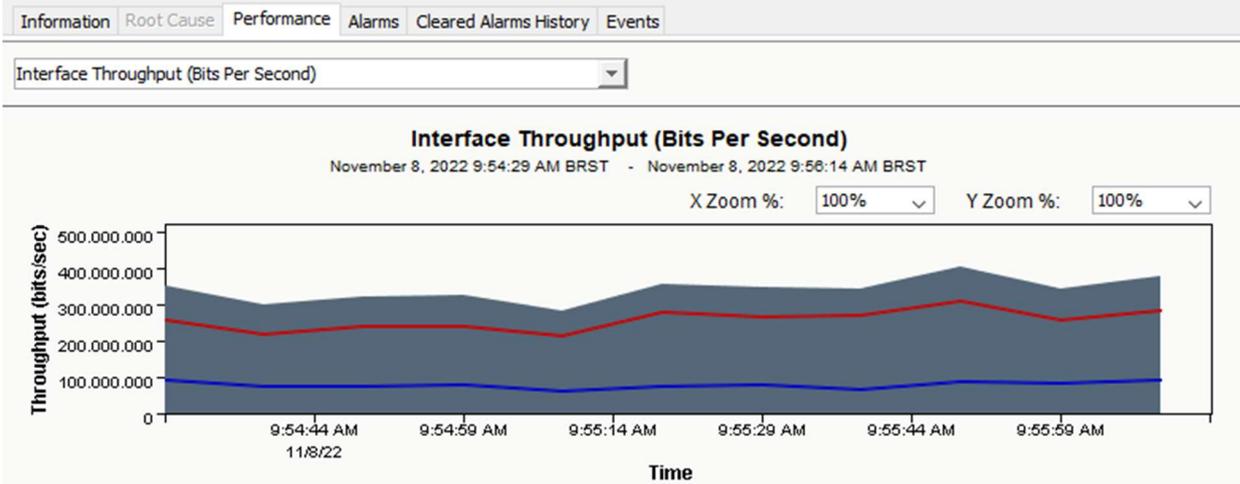
RC.2CTA.eb.mil.br_VI173 of type propVirtual

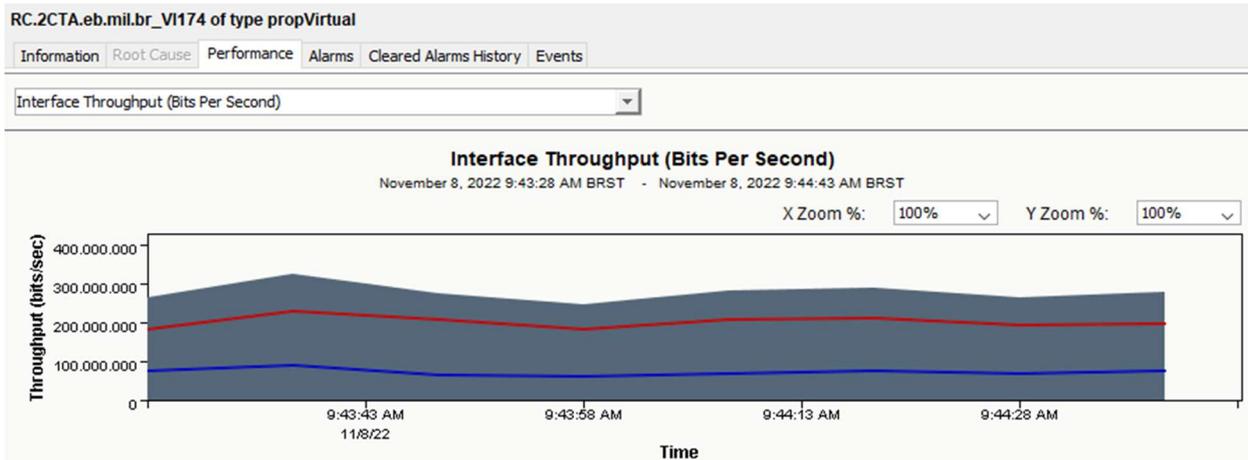


34. ITEM 34 - Metro Ethernet - 2° CTA– 3° CTA – 1000 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois ele compõe o Backbone de Integração, rede responsável por interligar as Regiões Militares de todo o Brasil.

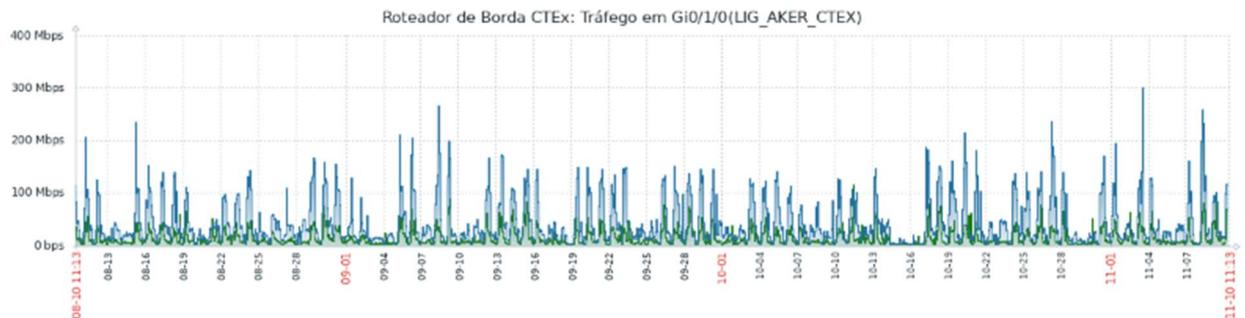
RC.2CTA.eb.mil.br_VI173 of type propVirtual





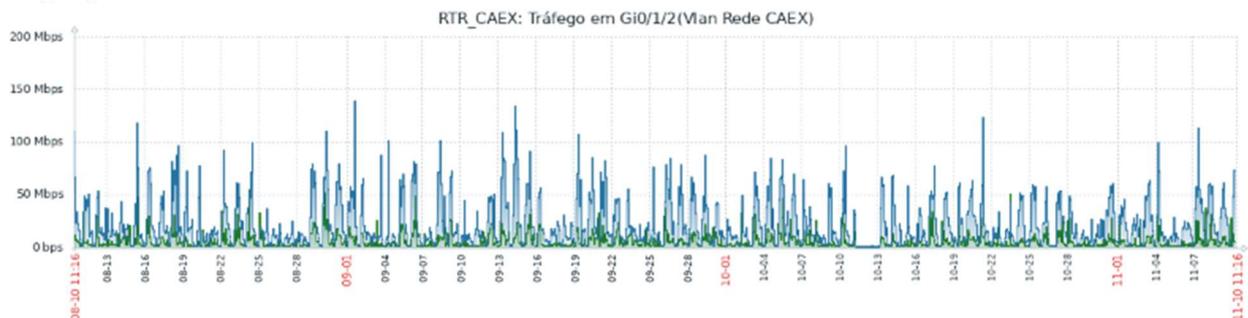
35. ITEM 35 - Metro Ethernet - 2º CTA–CTEx – 200 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável por desenvolver, e fomentar projetos de tecnologia para emprego militar.



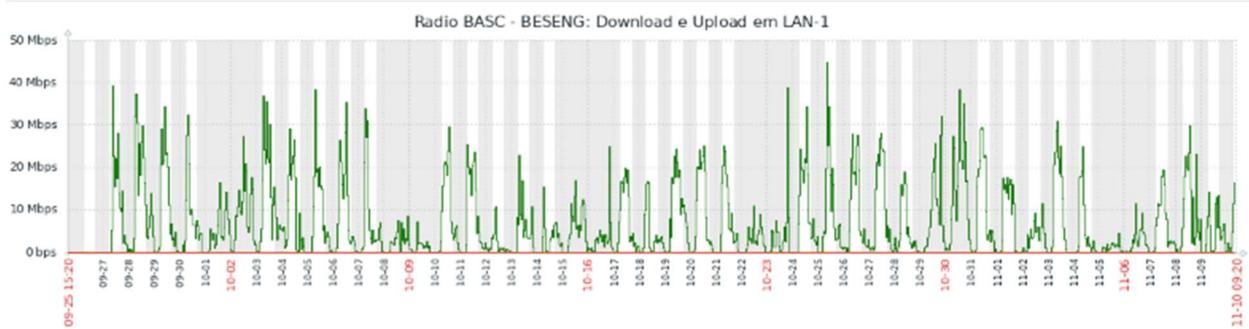
36. ITEM 36 - Metro Ethernet - 2º CTA– CAEx –100 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pela avaliação dos materiais de emprego militar, além de outras atividades.



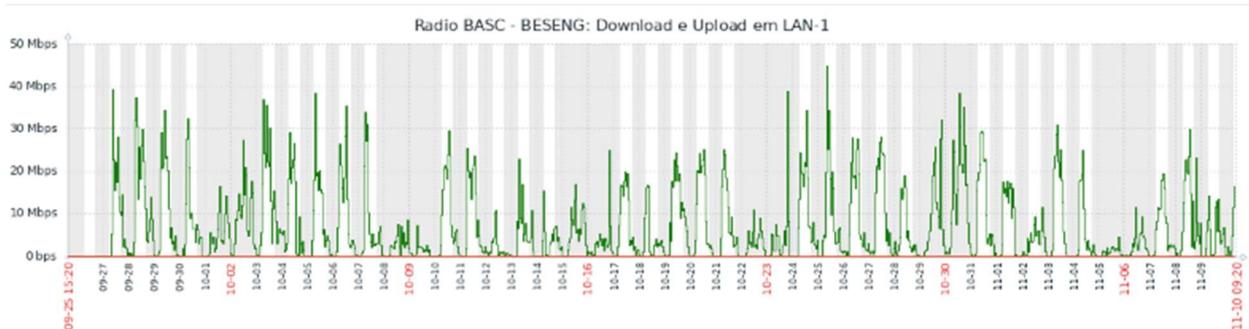
37. ITEM 37 - Metro Ethernet - 2º CTA(Vila Militar)– BECOMB – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois faz parte do sistema de ensino militar do Exército Brasileiro, oferecendo cursos para grande quantidade de militares.



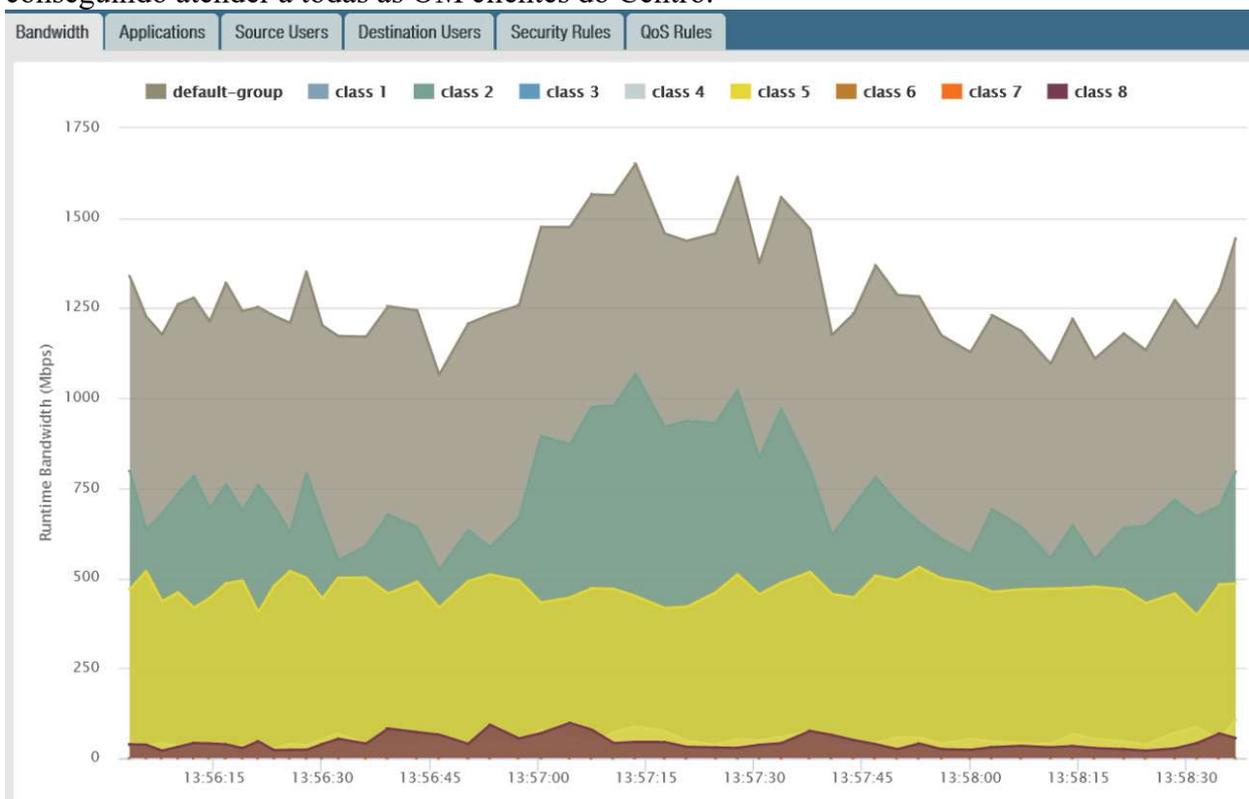
38. ITEM 38 - Metro Ethernet –BECOMB – CTEX – 50 Mbps

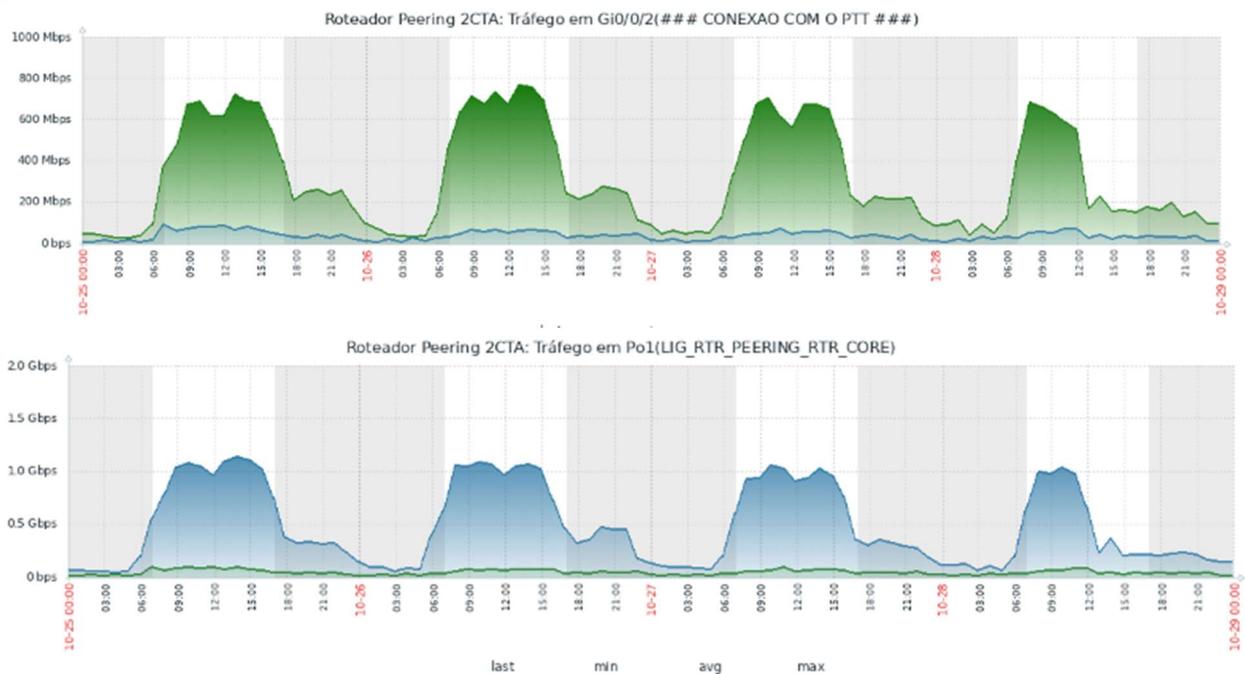
A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois faz parte do sistema de ensino militar do Exército Brasileiro, oferecendo cursos para grande quantidade de militares.



39. ITEM 39 - Internet - 2º CTA–2000 Mbps

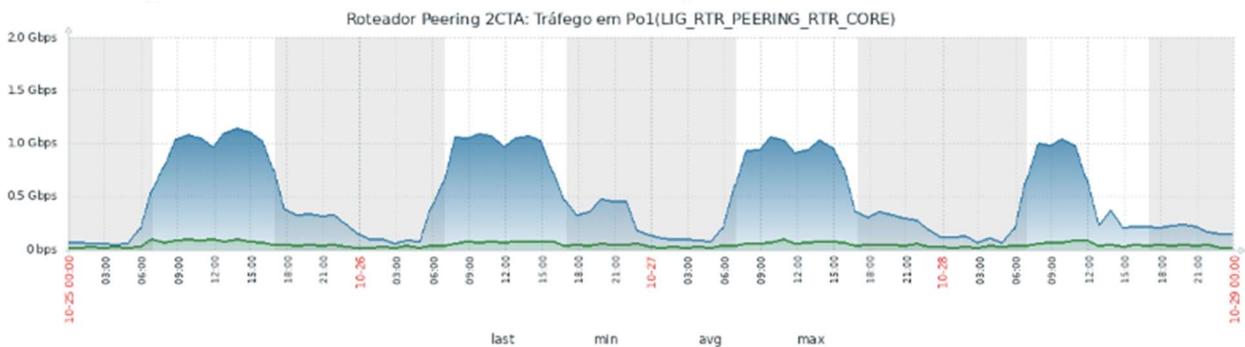
O 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA) é responsável por fornecer acesso à rede corporativa do exército (EBNet) e por fornecer acesso à internet para todas as Organizações Militares (OM) da 1ª Região Militar. Dessa forma, esse link é contratado, compartilhado e distribuído para todas as OM subordinadas a essa Região Militar. Ultimamente, esse Centro tem enfrentado diversos problemas de lentidão, pois o link atual de 1 Gbps não está mais conseguindo atender a todas as OM clientes do Centro.





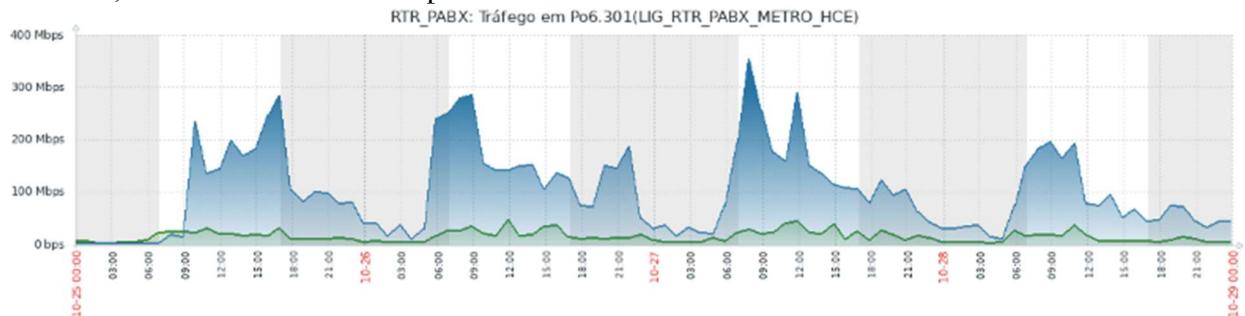
40. ITEM 40 - Internet - 2º CTA–1000 Mbps

O 2º Centro de Telemática de Área (2º CTA) é responsável por fornecer acesso à rede corporativa do exército (EBNet) e por fornecer acesso à internet para todas as Organizações Militares (OM) da 1ª Região Militar. Dessa forma, esse link é contratado, compartilhado e distribuído para todas as OM subordinadas a essa Região Militar.



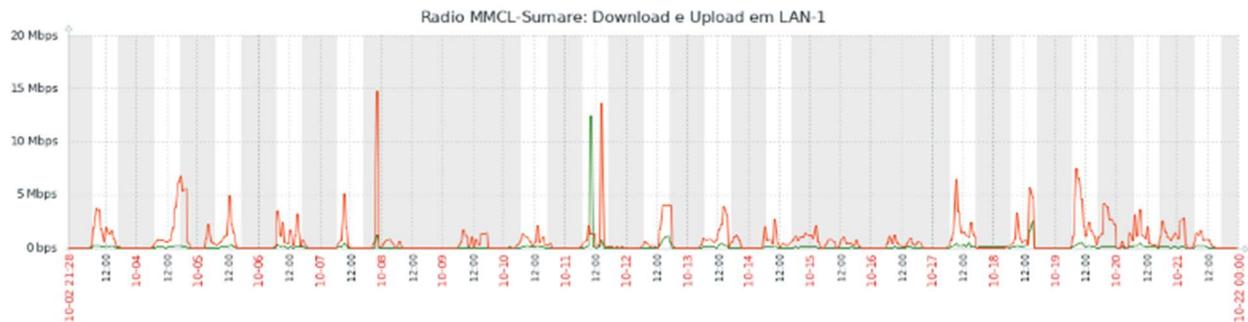
41. ITEM 41 - Internet –HCE – 300 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos atendimentos médicos para os militares, atuando em diversas especialidades e oferecendo diversos exames e tratamentos.



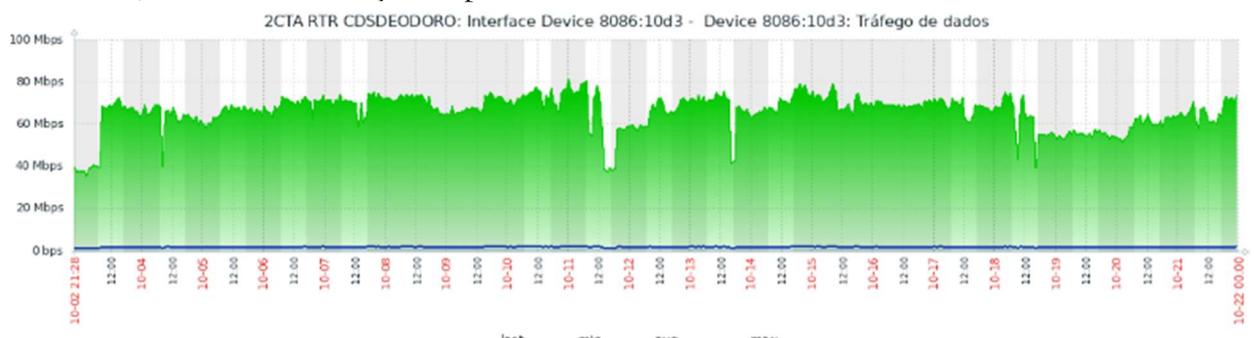
42. ITEM 42 - Internet –MMCL – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois faz parte do patrimônio histórico do Exército Brasileiro, oferecendo visitação ao público civil.



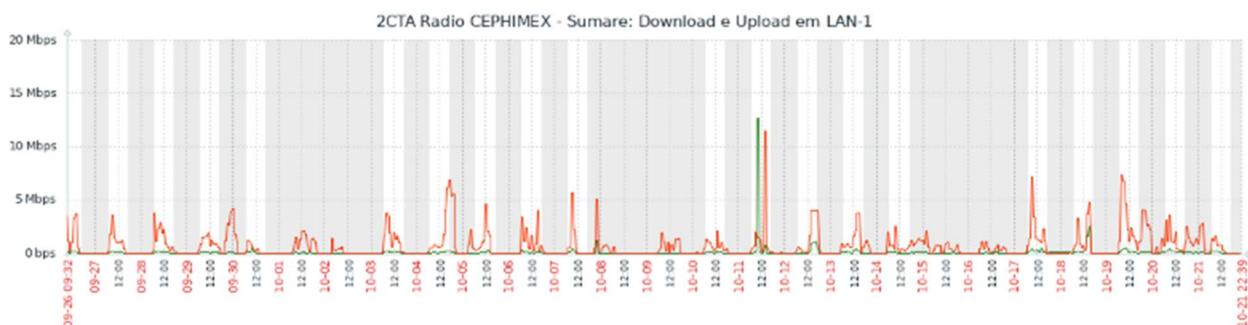
43. ITEM 43 - Internet –MCMD –50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois faz parte do patrimônio histórico do Exército Brasileiro, oferecendo visitação ao público civil.



44. ITEM 44 - Internet –CEPHiMEx – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos arquivos e estudos sobre a história do Exército Brasileiro.



45. ITEM 45 - Internet –AMAN – 1000 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pela formação dos oficiais dessa força armada. Diariamente, em torno de 4000 usuários utilizam serviços de TI e acessam internet para apoio às suas atividades. Atualmente, eles possuem um link de 300 e outro de 500 Mbps que estão atingindo seus níveis máximos de capacidade, dessa forma, impactando os serviços de TI oferecidos aos usuários.Na atual situação, a AMAN compartilha seus links com o Hospital Militar de Resende (HMR), e os impactos mencionados também atingem os serviços de saúde.



46. ITEM 46 - Internet –AMAN –500 Mbps

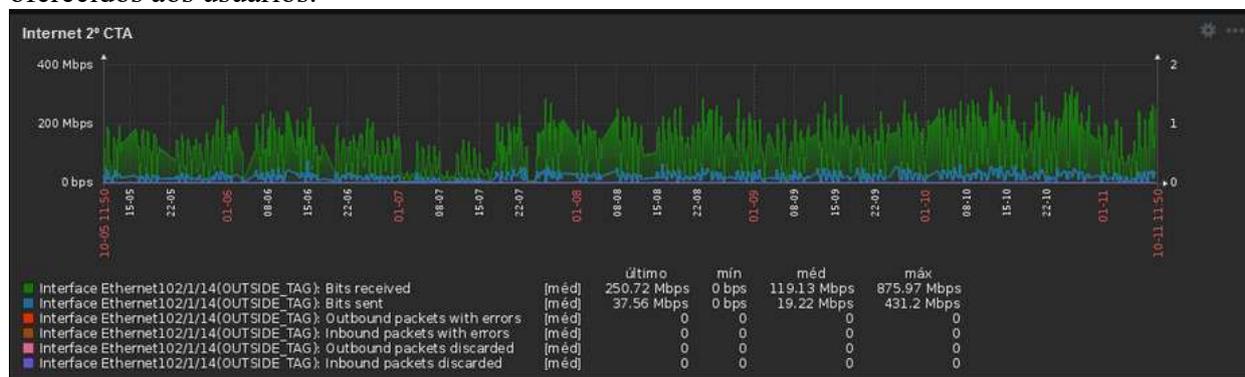
A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível separar o tráfego da parte administrativa do tráfego dos alunos e militares e civis que atuam na área acadêmica, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pela formação dos oficiais dessa força armada. Diariamente, em torno de 4000 usuários utilizam serviços de TI e acessam internet para apoio às suas atividades. Atualmente, eles possuem um link de 300 e outro de 500 Mbps que estão atingindo seus níveis máximos de capacidade, dessa forma, impactando os serviços de TI oferecidos aos usuários. Na atual situação, a AMAN compartilha seus links com o Hospital Militar de Resende (HMR), e os impactos mencionados também atingem os serviços de saúde.



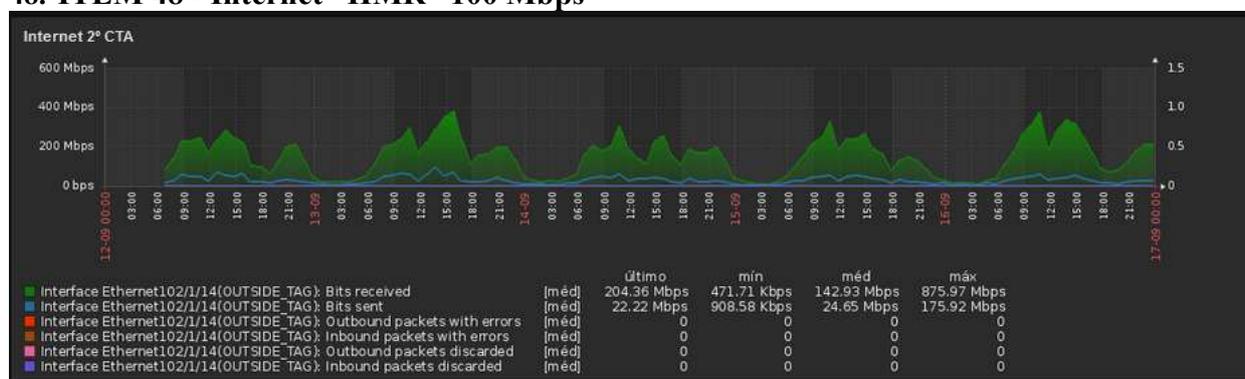
47. ITEM 47 - Internet –AMAN (PGAPA) – 300 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, será possível fornecer acesso à internet para os militares e funcionários civis que irão ocupar esse novo prédio reformado e

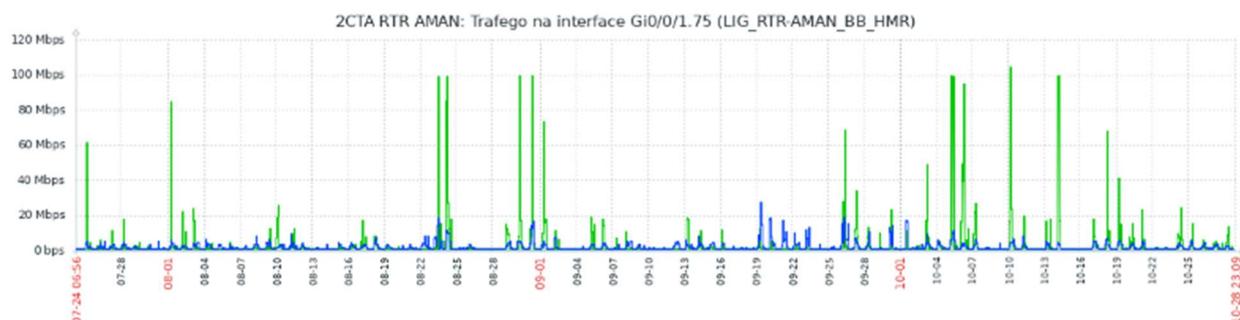
reestruturado, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pela formação dos oficiais dessa força armada. Diariamente, em torno de 4000 usuários utilizam serviços de TI e acessam internet para apoio às suas atividades. Atualmente, eles possuem um link de 300 e outro de 500 Mbps que estão atingindo seus níveis máximos de capacidade, dessa forma, impactando os serviços de TI oferecidos aos usuários.



48. ITEM 48 - Internet –HMR –100 Mbps



A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet). Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos atendimentos médicos para os militares que residem em Resende, bem como, para os militares da AMAN, incluindo alunos, atuando em diversas especialidades e oferecendo diversos exames e tratamentos.



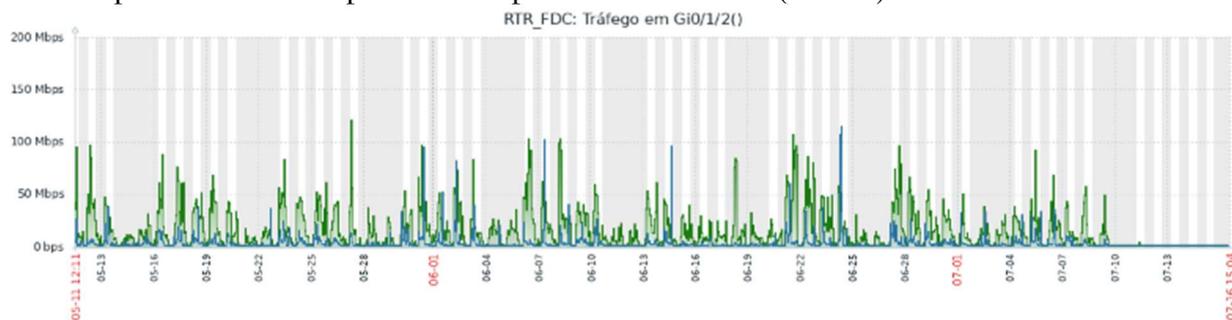
49. ITEM 49 - Internet –CRI – 20 Mbps

Essa Organização Militar possui um link atual de 2 Mbps que está se mostrando insuficiente. Por ser uma Organização Militar de Saúde (OMS), o Centro de Recuperação de Itatiaia (CRI) tem demandas comuns às demandas de outras OMS. Dessa forma, para se ter um bom desempenho no acesso aos sistemas corporativos de saúde, será contratado um link de internet de 20 Mbps.

50. ITEM 50 - Internet –CEP –100 Mbps

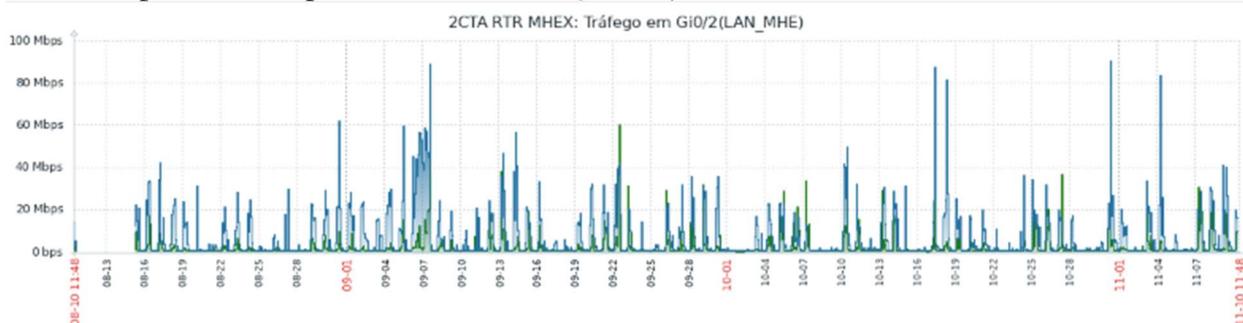
O CEP utiliza sua principal saída de internet e EBNet pelo ponto de apoio do Forte Duque de Caxias (FDC). A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet

ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).



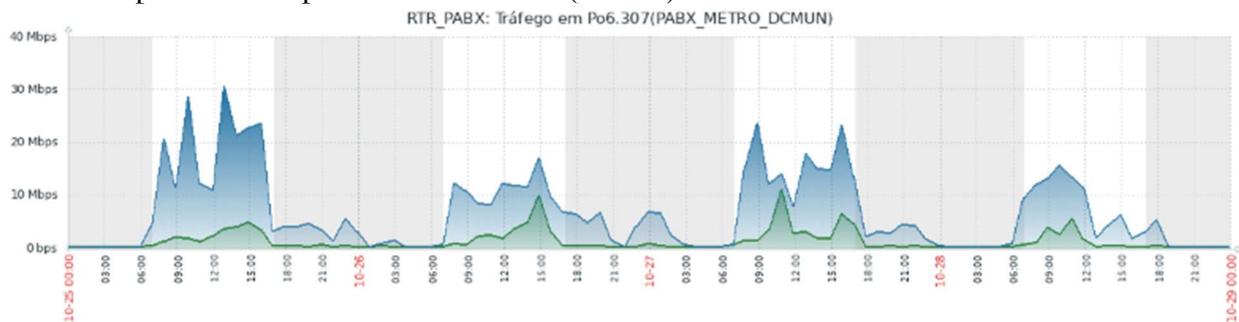
51. ITEM 51 - Internet - MHEx/FC – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).



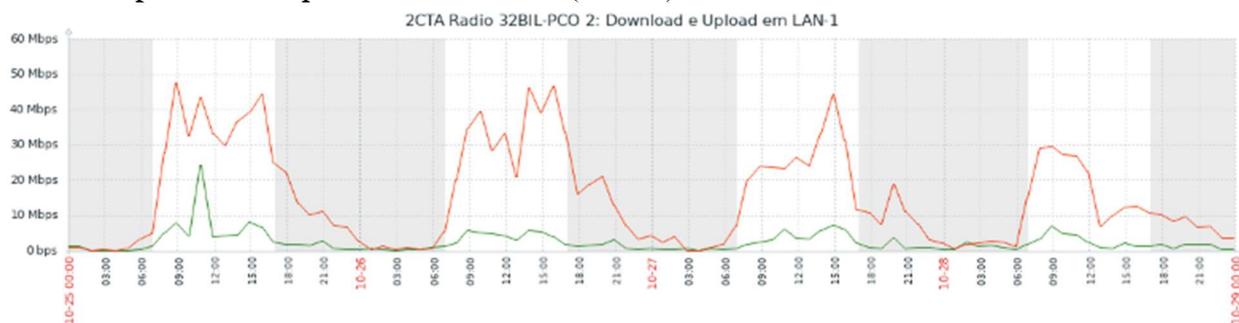
52. ITEM 52 - Internet –DCMun –50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).



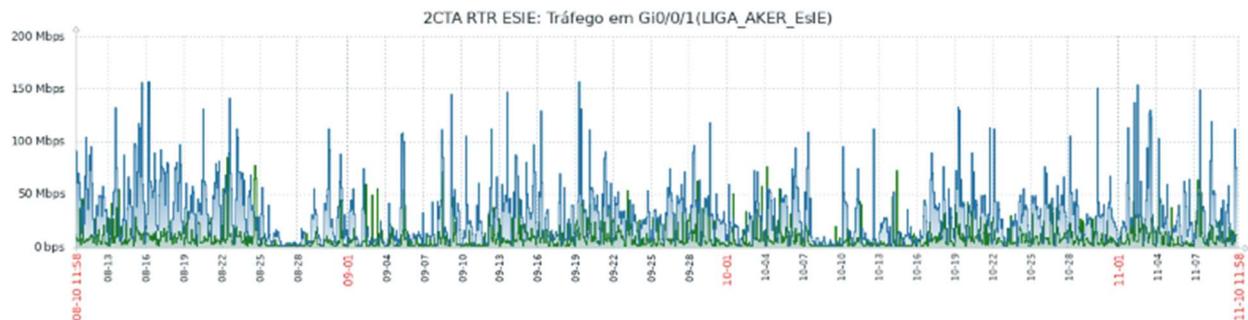
53. ITEM 53 - Internet –32º BIL –50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).



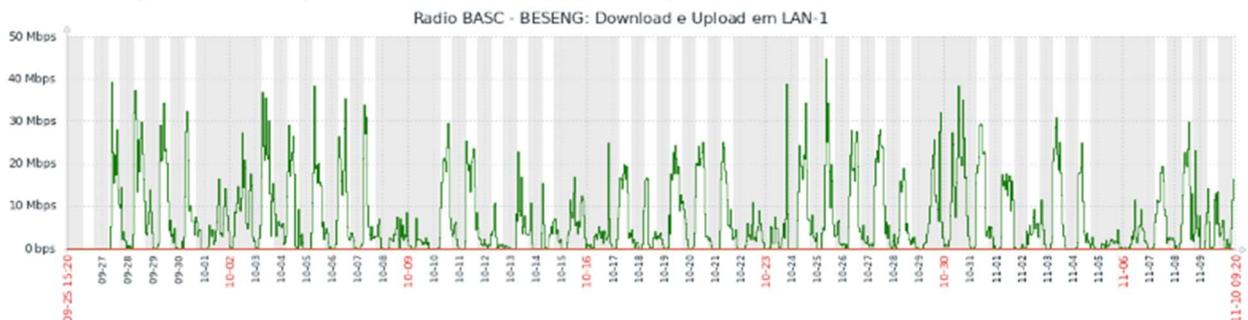
54. ITEM 54 - Internet –EsIE – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).



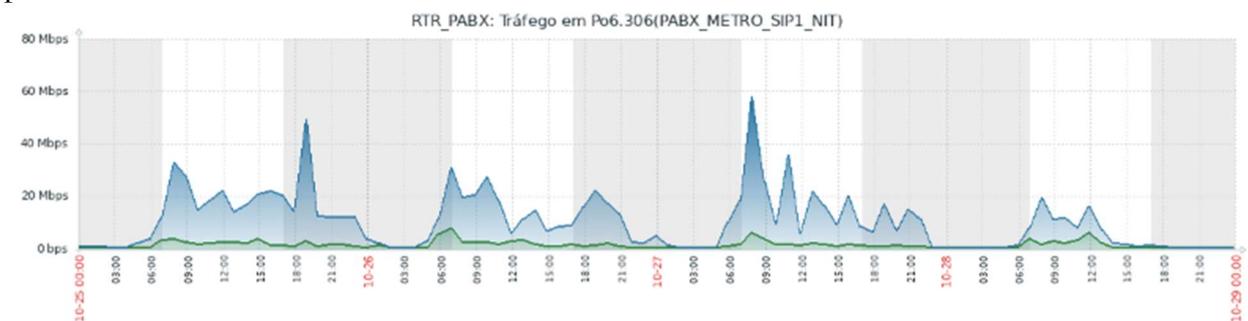
55. ITEM 55 - Internet –BECOMB – 50 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).



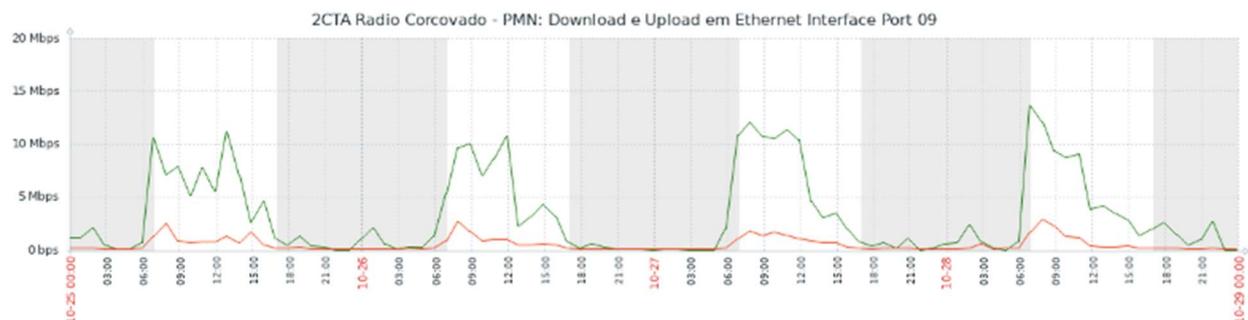
56. ITEM 56 - Internet –SIP(Niterói) – 50 Mbps

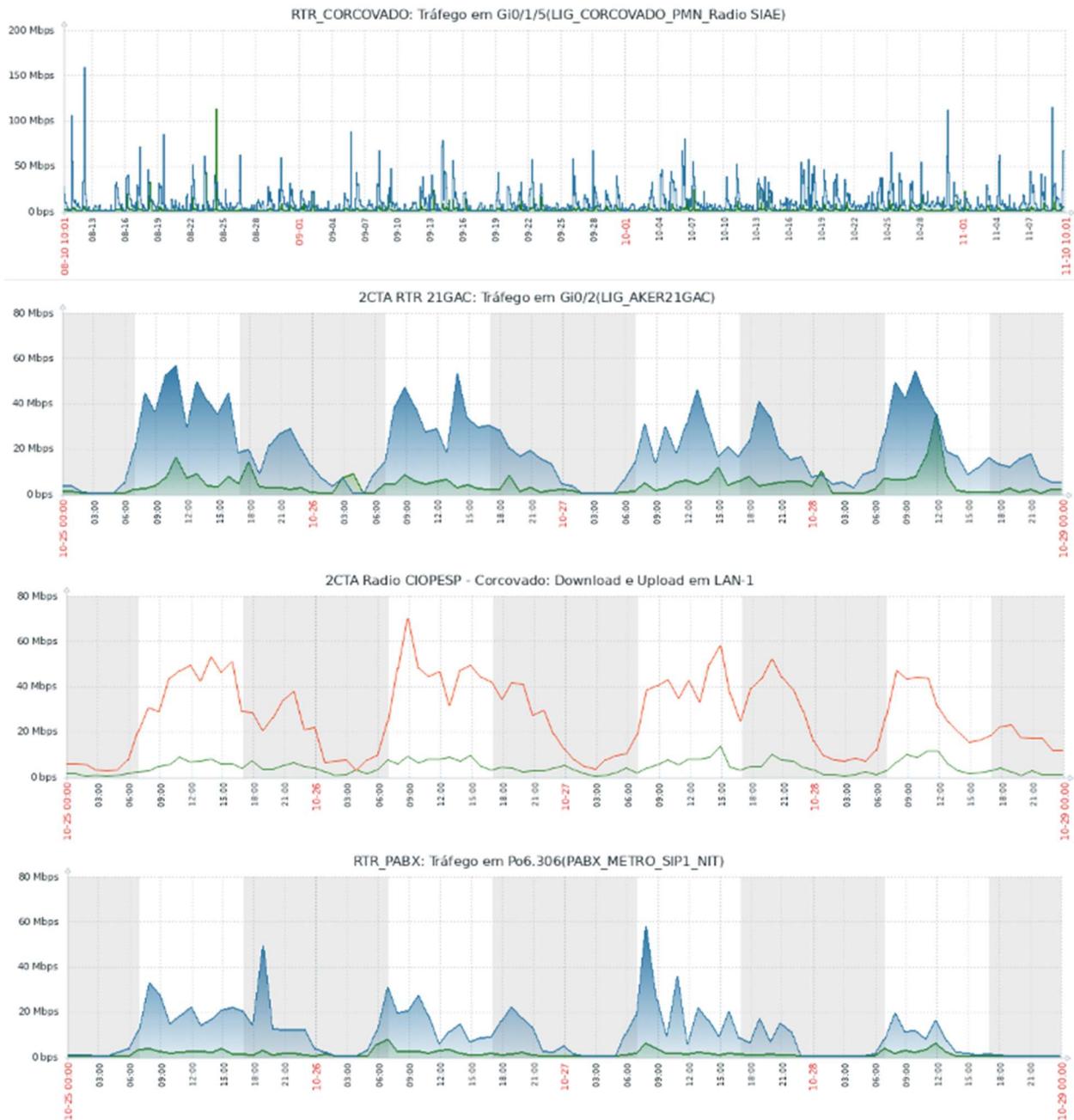
A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos serviços para os inativos pensionistas.



57. ITEM 57 - Internet –PMN(Niterói) – 100 Mbps

A contratação desse link é justificável, pois com ele, o tráfego de internet ficará separado do tráfego de EBNet, melhorando a performance dos sistemas corporativos do exército que são acessados pela rede corporativa do exército (EBNet).Essa Organização militar tem grande importância para o Exército Brasileiro, pois é responsável pelos atendimentos médicos iniciais para os militares, atuando em diversas especialidades e oferecendo diversos exames e tratamentos.





Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2022.

VENICIUS GONÇALVES DA ROCHA JUNIOR – 1º Ten
 Chefe da Seção de Projetos/DT