



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO AGENERSA/CASAN Nº 349/2024

Processo:	<u>E-12/003.075/2016</u>	Data	21/11/2024 e 25/11/2024
Concessionária	ÁGUAS DE JUTURNAÍBA		
Local Fiscalizado	Endereço Diversos nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim		
Tipo da Ocorrência	Fiscalização Andamento Processo		
Objetivo da Fiscalização	Verificar instalações dos equipamentos de automação e telemetria do sistema de esgoto segundo projeto apresentado		
Representantes da Concessionária:	Edson – Coordenador Operacional		

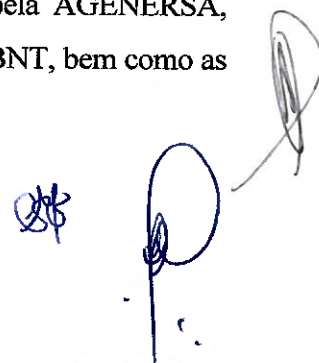
INTRODUÇÃO

O presente relatório é decorrente da vistoria técnica realizada nos dias 21/11/2024 e 25/11/2024, em algumas unidades do sistema de esgotamento sanitário da Concessionária Águas de Juturnaíba, em função de verificar as instalações dos componentes de automação e telemetria para prosseguimento do processo em epígrafe.

O objetivo deste relatório é atender as competências legais de ações de controle, regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, buscando o melhor acompanhamento das atividades implantadas pela concessionária Águas de Juturnaíba.

Destacamos que a ação de acompanhamento ao Sistema de Esgotamento Sanitário é inerente às atribuições desta Agência de Regulação nos termos do Contrato de Concessão.

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação do estado do Rio de Janeiro, são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.445/2007, o Decreto Federal nº 7.217/2010, o cumprimento às Resoluções do CONAMA, os editados pela AGENERSA, (Deliberação AGENERSA nº 4534 de 26 de Janeiro de 2023), as normas técnicas da ABNT, bem como as Portarias do Ministério da Saúde e Vigilância Sanitária.





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

DESCRIÇÃO DOS FATOS ENCONTRADOS

EEE Três Nascentes –Araruama



Foto 01 – Fachada elevatória

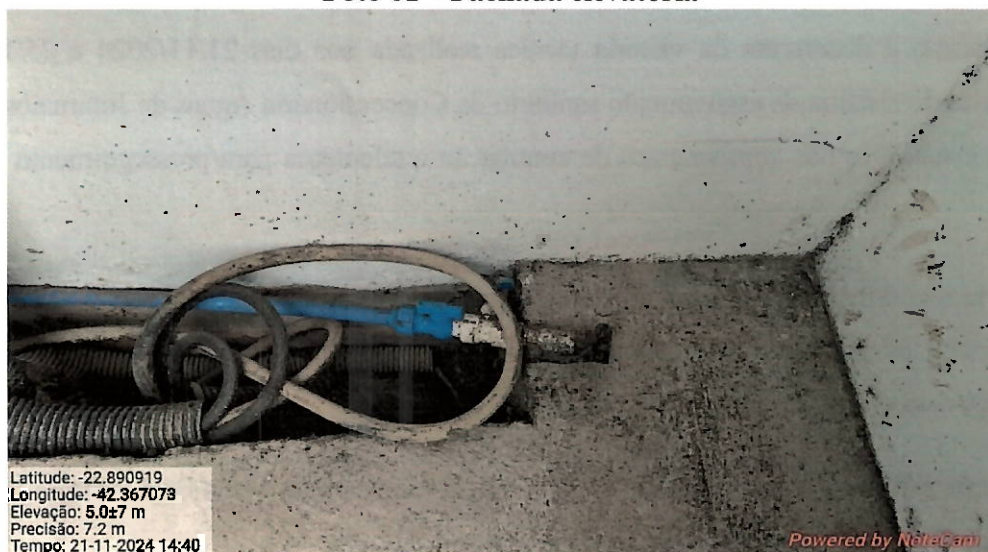


Foto 02 – Medidor de vazão



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

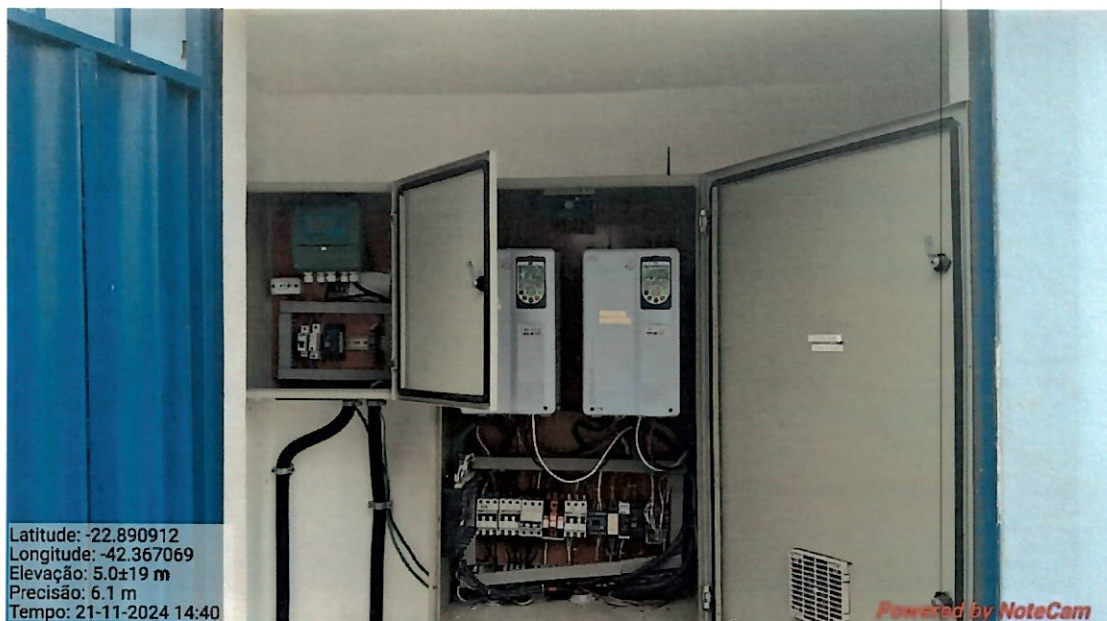


Foto 03 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

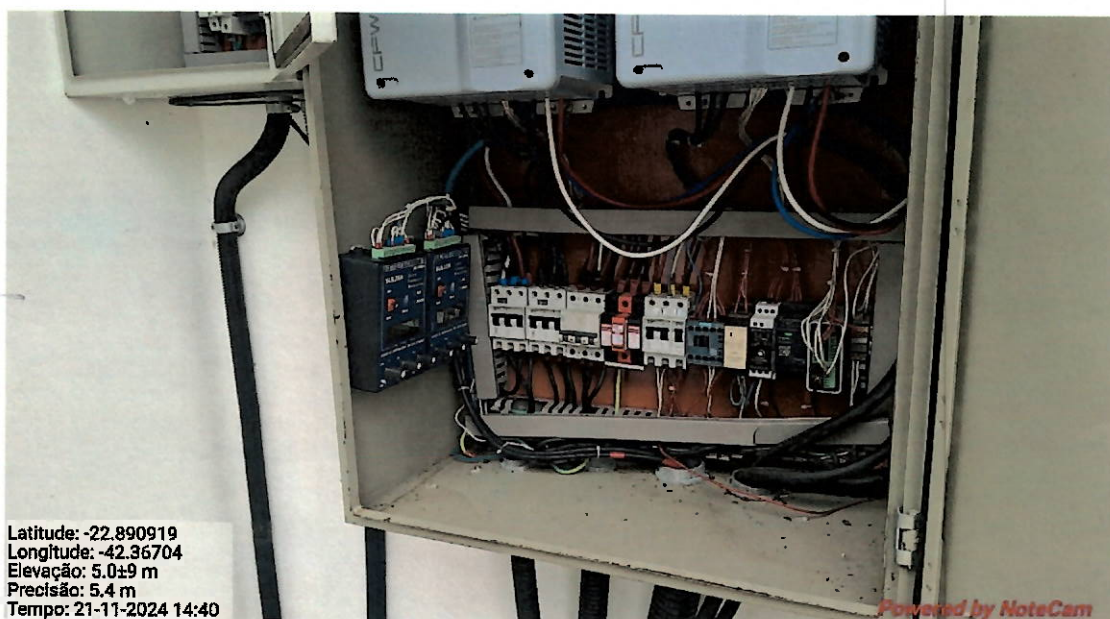


Foto 04 – Componentes automação e telemetria

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.890829
Longitude: -42.367044
Elevação: 5.0±5 m
Precisão: 68.4 m
Tempo: 21-11-2024 14:48

Foto 05 – Sensor medidor de nível

EEE Areal - Araruama



Latitude: -22.897174
Longitude: -42.361913
Altitude: -0.9±8 m
Precisão: 8.5 m
Tempo: 21-11-2024 14:55

Foto 06 – Fachada abrigo quadros de comando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 07 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

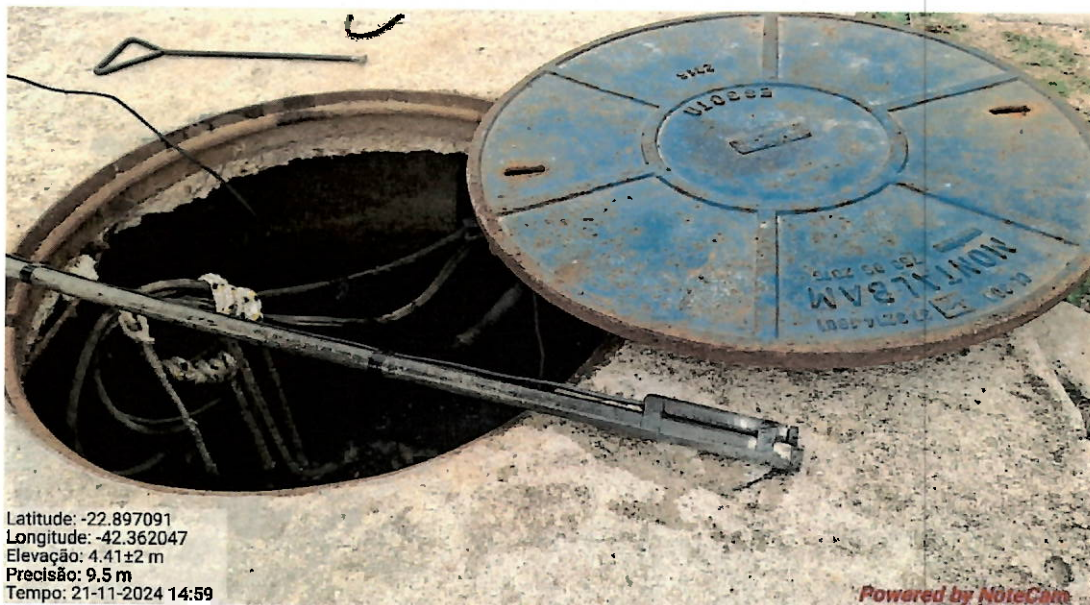


Foto 08 – Sensor medidor de nível







Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Ary Parreira - Araruama



Foto 09 – Abrigo quadros de comando

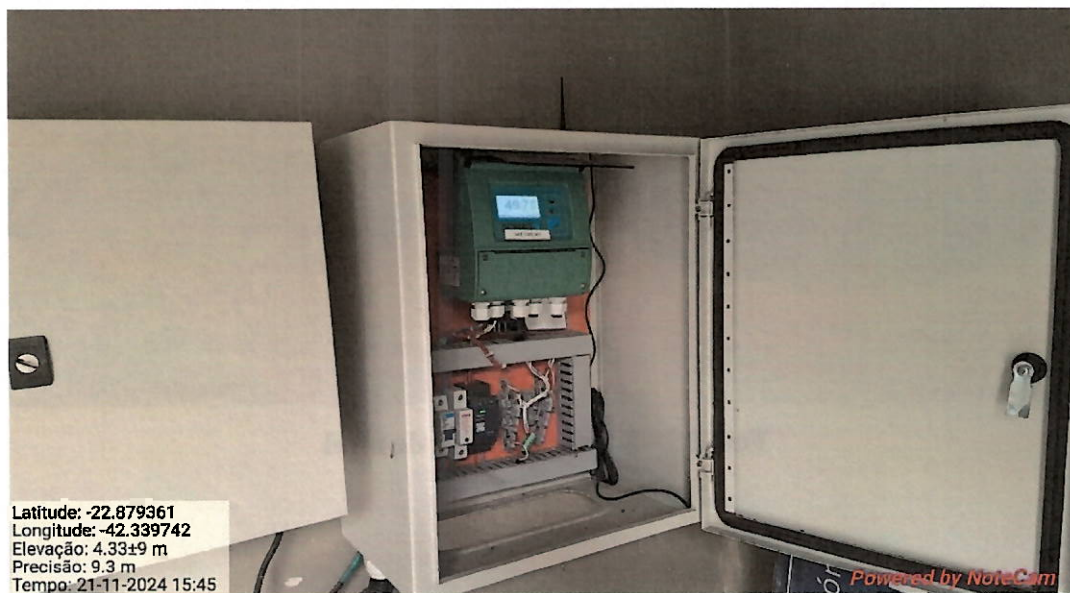


Foto 10 – Quadro medidor de nível

Assinaturas manuscritas em azul.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 11 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 12 – Poço de sucção

Assinatura manuscrita



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 13 – Sensores de nível

EEE Baby Club – Araruama

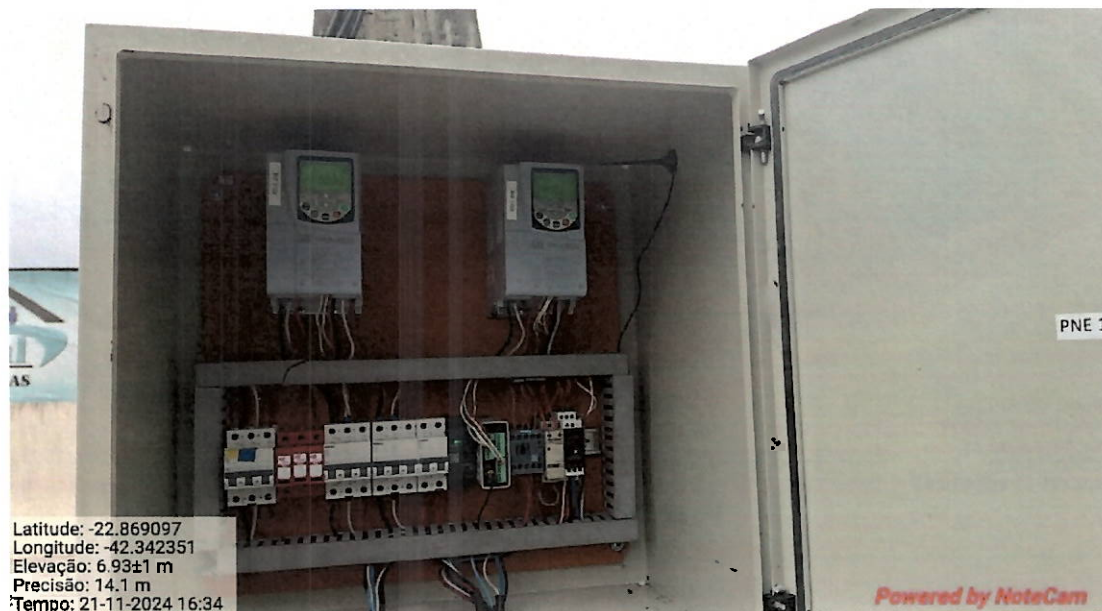


Foto 14 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Carlos Leal – Araruama



Foto 15 – Abrigo elevatória



Foto 16 – Sensor de nível






Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

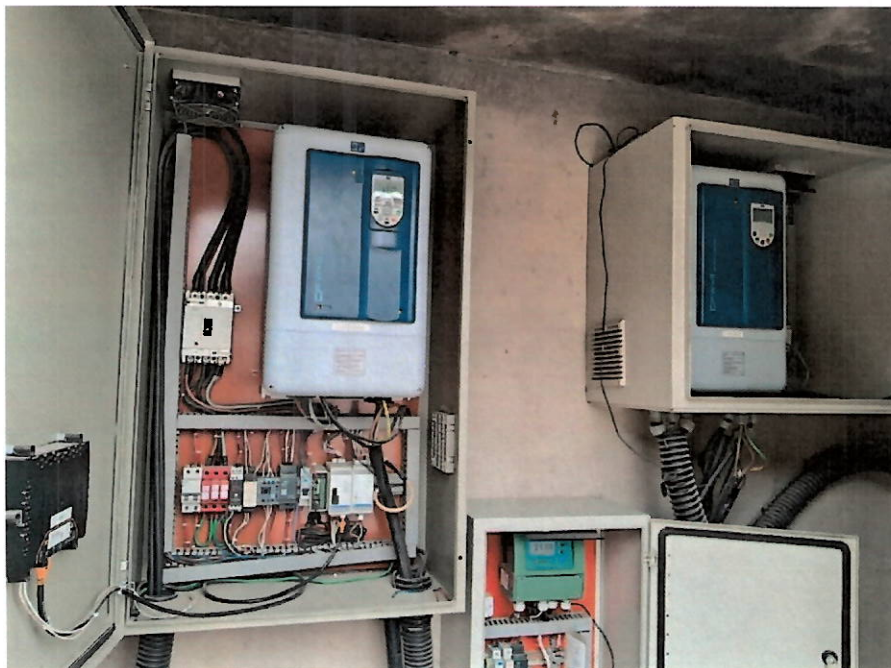


Foto 17 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

EEE Casa de Caridade - Araruama



Latitude: -22.874197
Longitude: -42.336919
Elevação: 6.33±1 m
Precisão: 12.2 m
Tempo: 21-11-2024 16:11

Foto 18 – Fachada elevatória



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

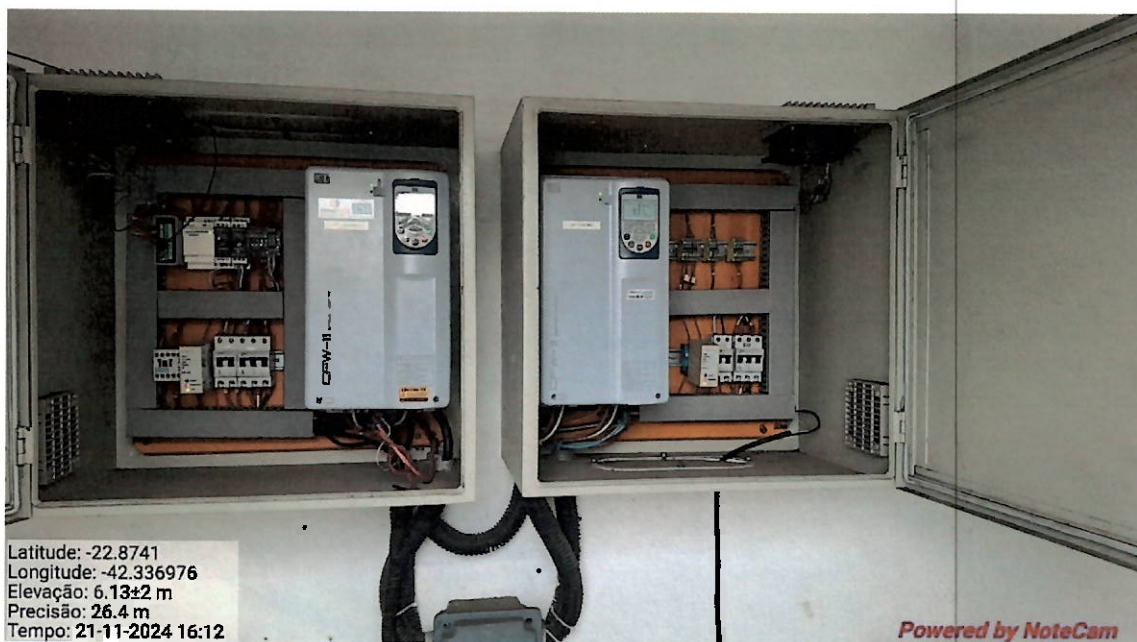


Foto 19 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

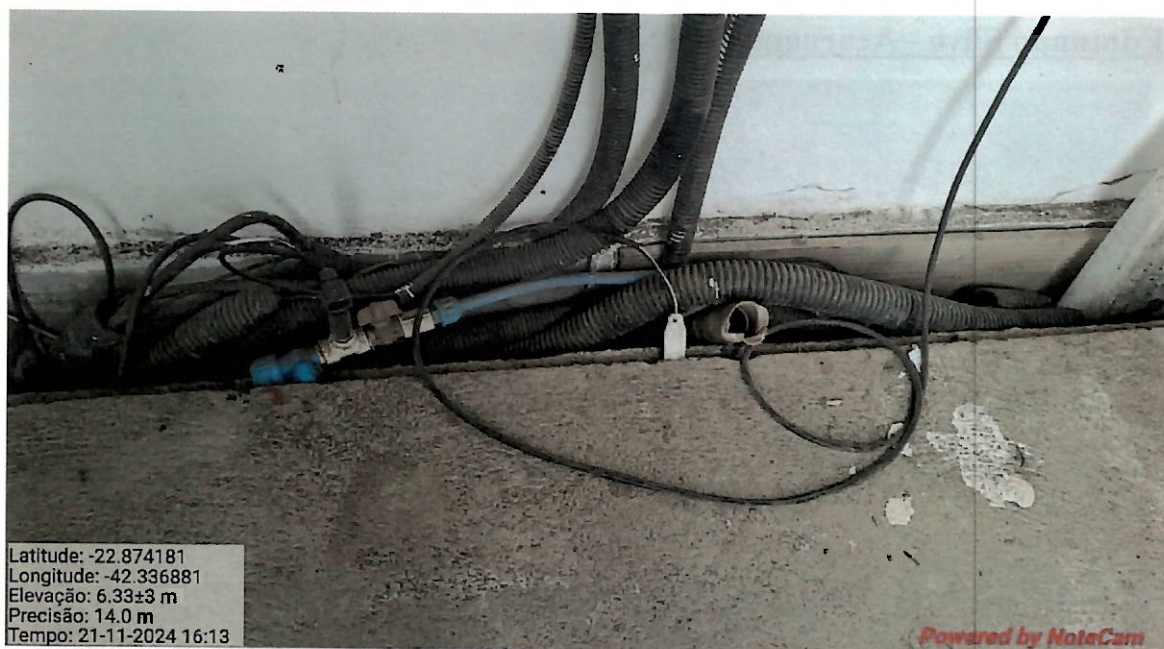


Foto 20 – Medidor de vazão





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

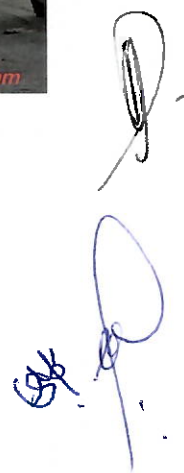


Foto 21 – Haste com sensor de nível

EEE Edmundo Silva - Araruama



Foto 22 – Fachada elevatória





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 23 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 24 – Painel medidor de vazão



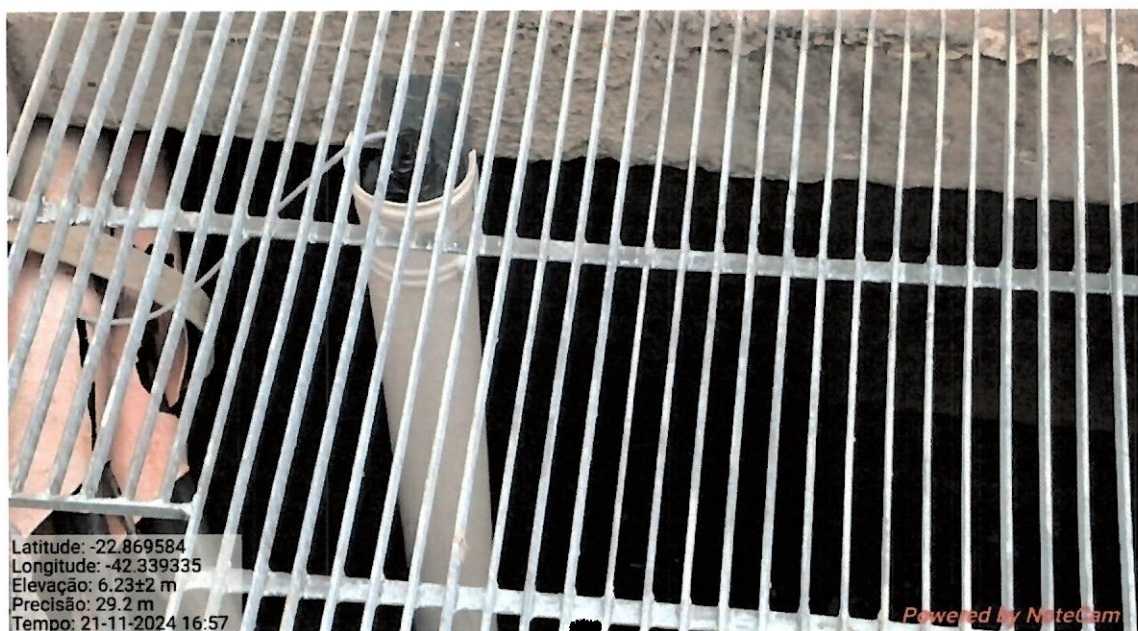



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.869607
Longitude: -42.339216
Elevação: 6.23±1 m
Precisão: 38.6 m
Tempo: 21-11-2024 16:55

Foto 25 – Painel de automação evidência componentes

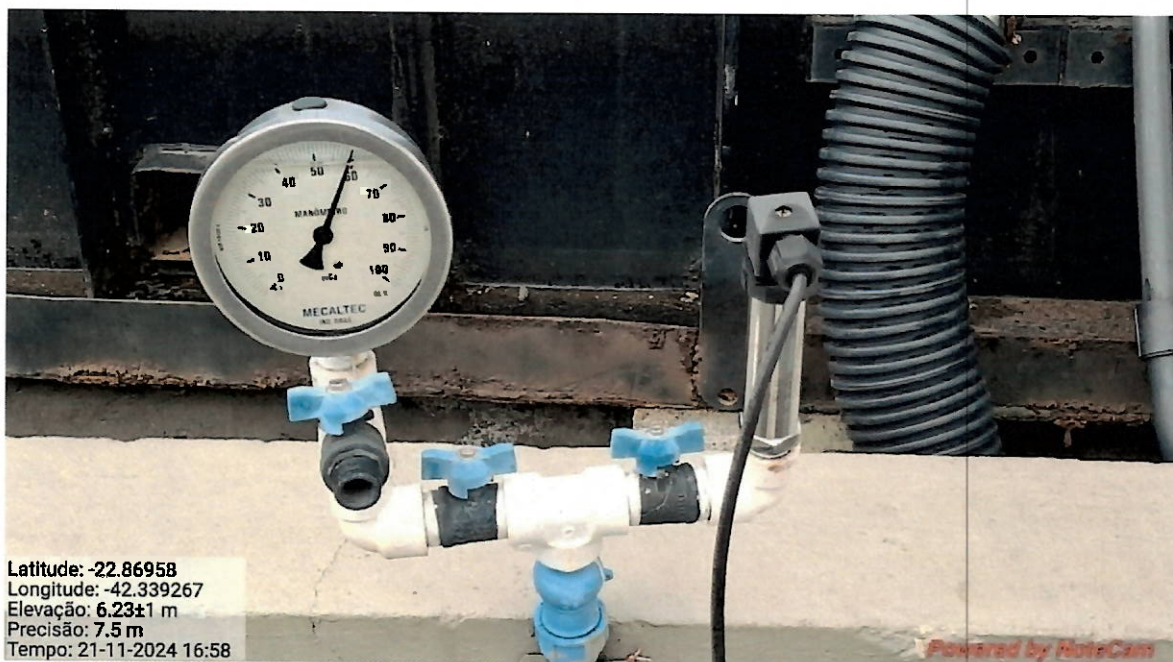


Latitude: -22.869584
Longitude: -42.339335
Elevação: 6.23±2 m
Precisão: 29.2 m
Tempo: 21-11-2024 16:57

Foto 26 – Sensor de nível



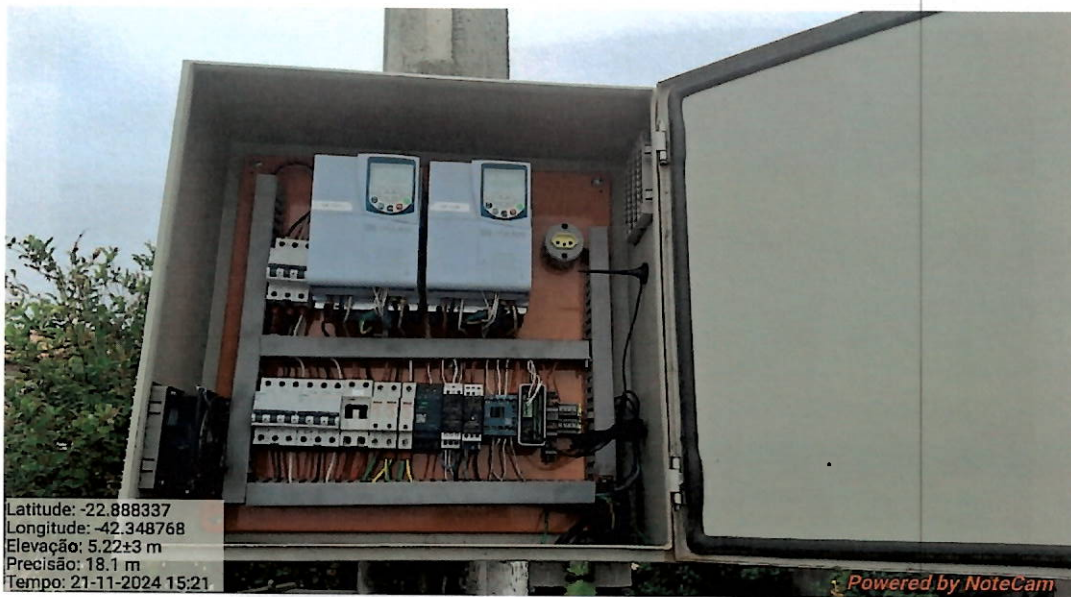
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.86958
Longitude: -42.339267
Elevação: 6.23±1 m
Precisão: 7.5 m
Tempo: 21-11-2024 16:58

Foto 27 – Medidor de vazão

EEE Goiabeiras - Araruama



Latitude: -22.888337
Longitude: -42.348768
Elevação: 5.22±3 m
Precisão: 18.1 m
Tempo: 21-11-2024 15:21

Foto 28 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

Handwritten signature and initials.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 29 – Poços de visita elevatória

EEE Hospício - Araruama



Foto 30 – Fachada abrigo quadros de comando

[Assinaturas manuais]



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

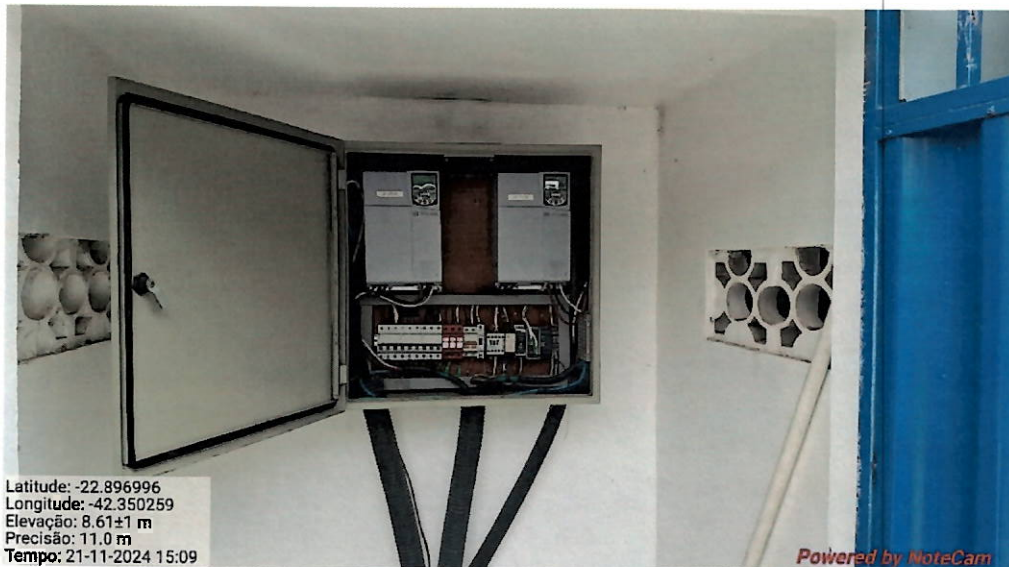
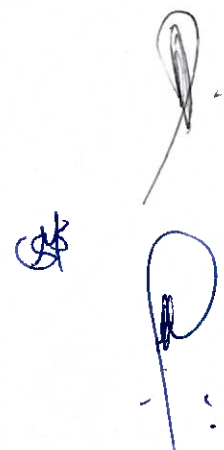


Foto 31– Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 32 – Sensor de nível





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Litorânea - Araruama



Foto 33– Fachada abrigo quadros de comando

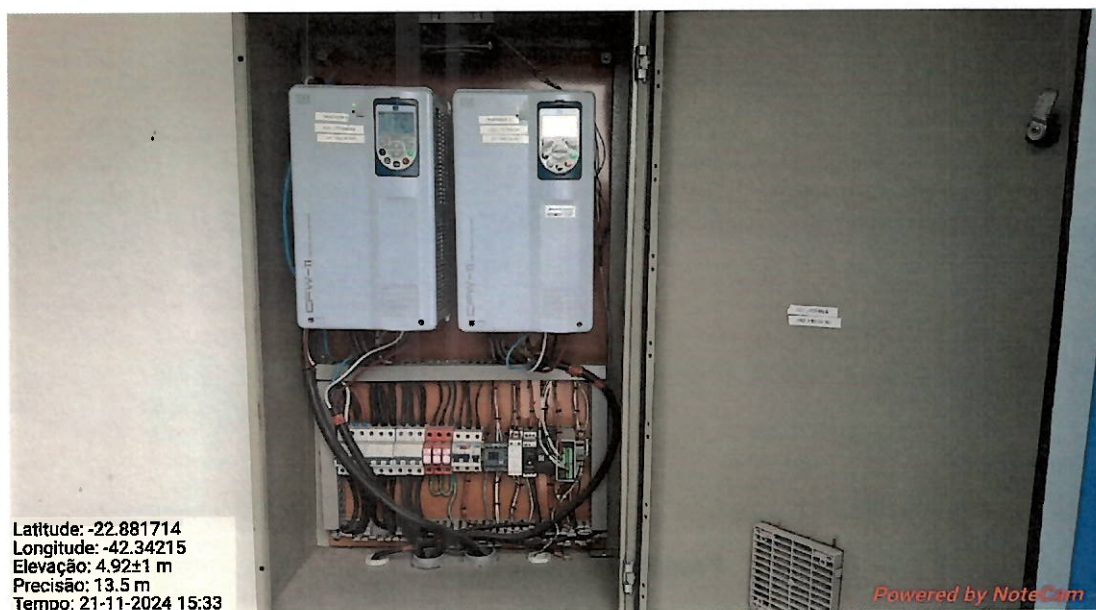


Foto 34 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 35 – Medidor de vazão



Foto 36 – Poço de sucção e abrigo bomba submersa



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Mataruna - Araruama



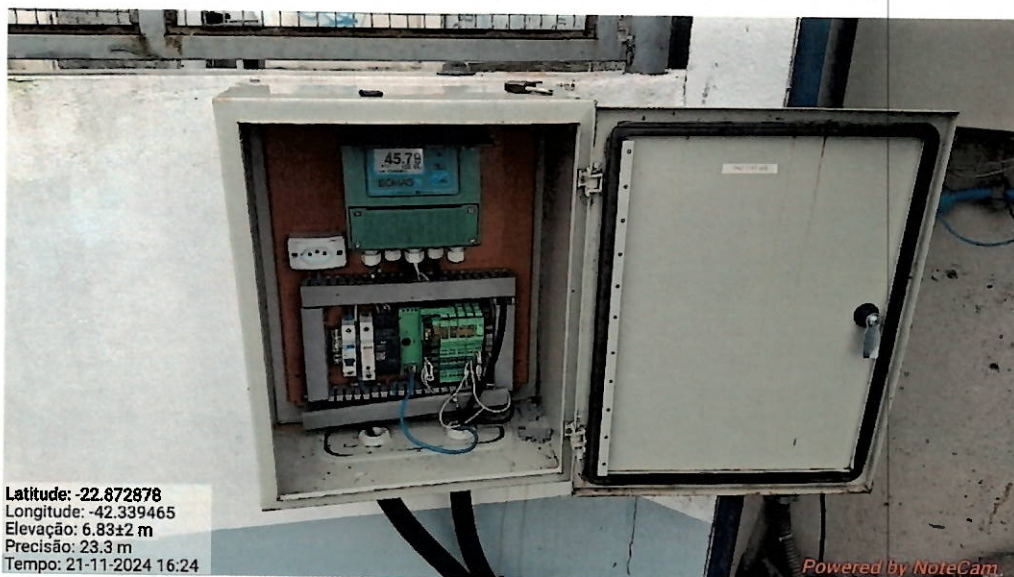
Foto 37 – Fachada elevatória



Foto 38 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.872878
Longitude: -42.339465
Elevação: 6.83±2 m
Precisão: 23.3 m
Tempo: 21-11-2024 16:24

Powered by NoteCam

Foto 39 – Quadro medidor de vazão



Latitude: -22.872959
Longitude: -42.3397
Elevação: 6.33±1 m
Precisão: 10.5 m
Tempo: 21-11-2024 16:25

Powered by NoteCam

Foto 40 – Medidor de vazão







Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.872935
Longitude: -42.339447
Elevação: 6.53±2 m
Precisão: 23.8 m
Tempo: 21-11-2024 16:25

Foto 41– Sensor de nível

EEE Pirata - Araruama



Latitude: -22.874886
Longitude: -42.328257
Elevação: 5.23±2 m
Precisão: 13.0 m
Tempo: 21-11-2024 15:57

Foto 42 – Abrigo quadros de comando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

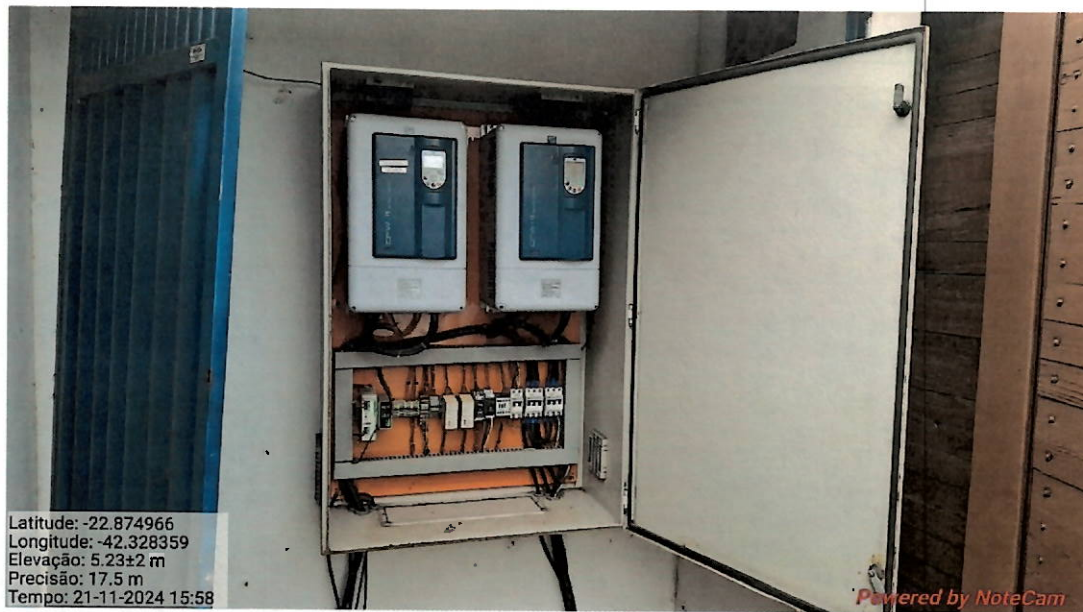
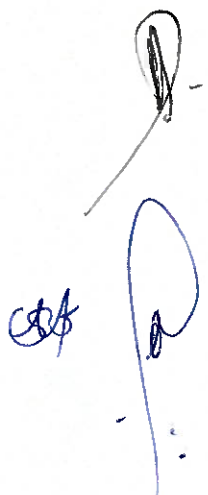


Foto 43 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 44 – Sensor de nível





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

ETE Ponte dos Leites –Araruama



Foto 45 – Paineis de comando

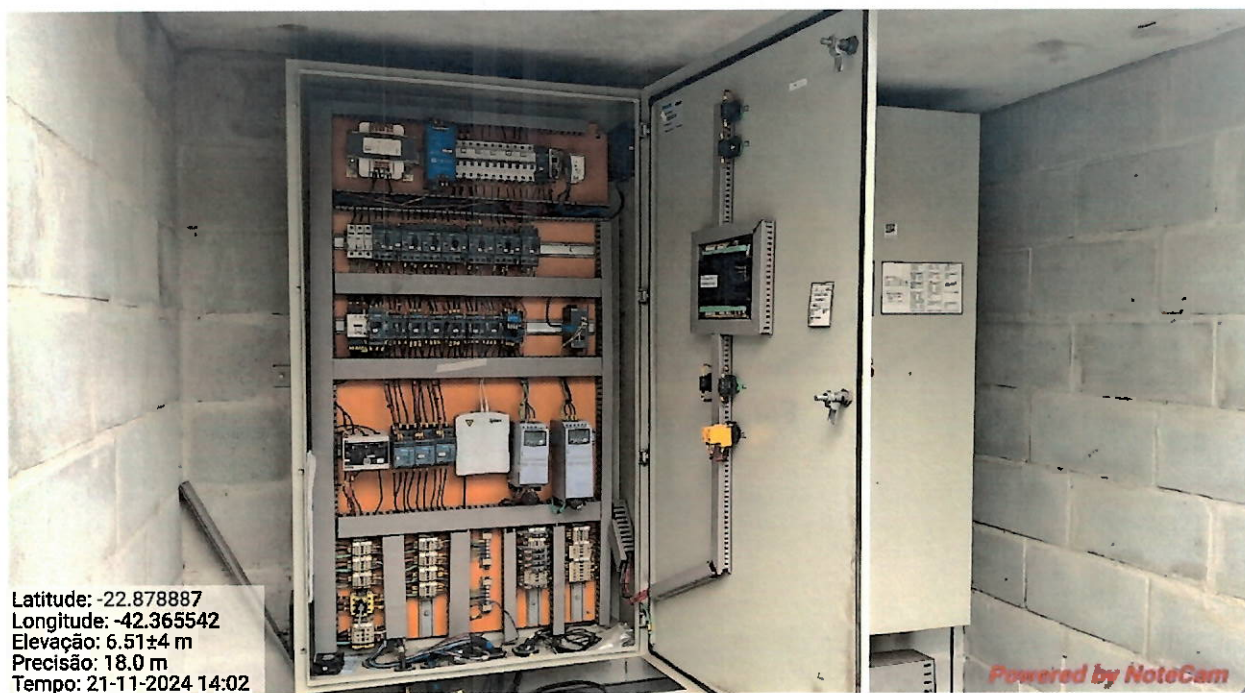


Foto 46 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

(Assinaturas manuscritas)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 47 – Dispositivo medidor

EEE Wetland Caju – Silva Jardim

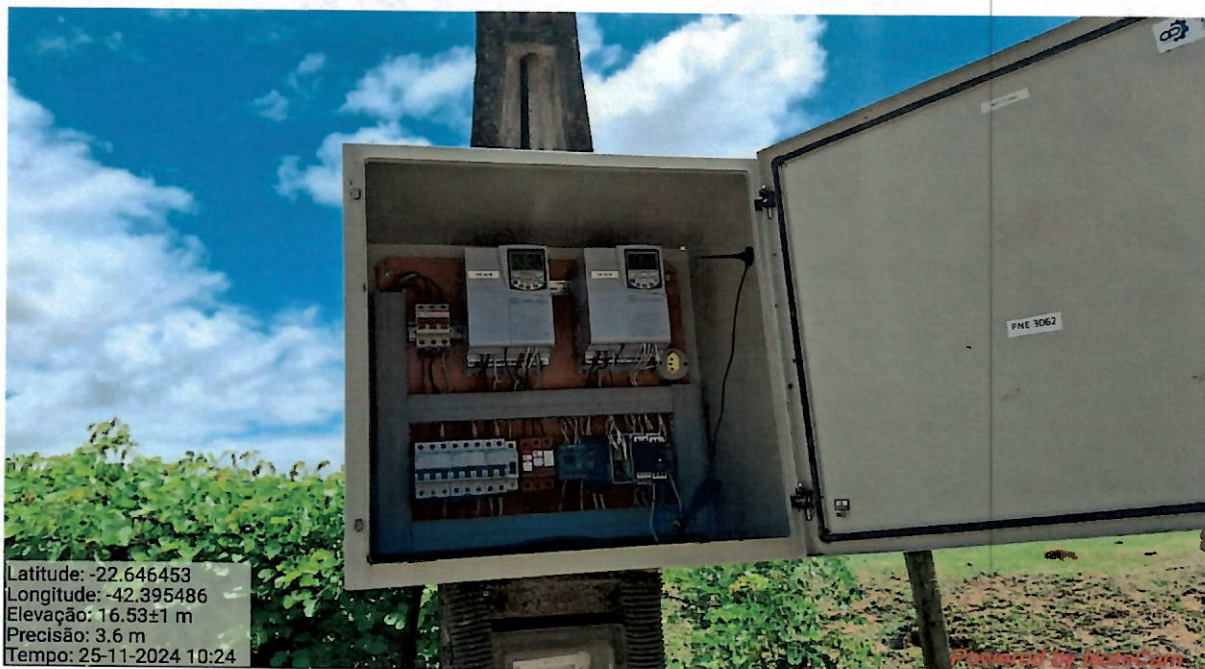
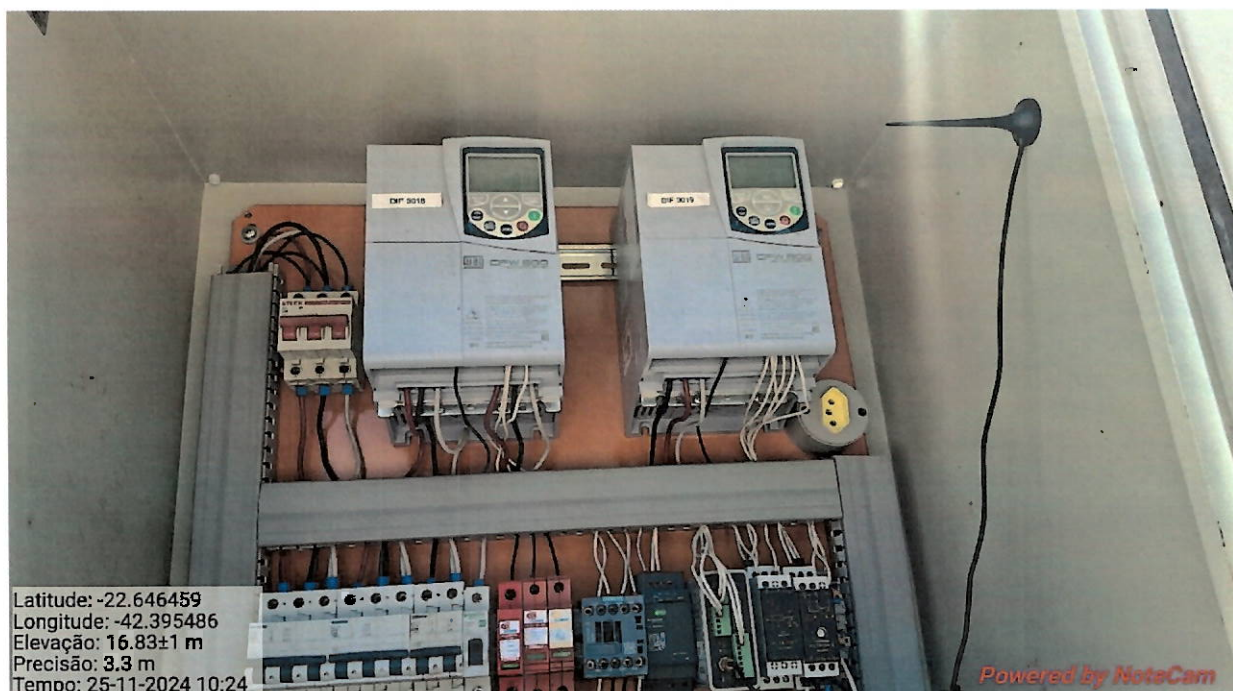


Foto 48 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.646459
Longitude: -42.395486
Elevação: 16.83±1 m
Precisão: 3.3 m
Tempo: 25-11-2024 10:24

Powered by NoteCam

Foto 49 – Inversores de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Latitude: -22.646531
Longitude: -42.395334
Elevação: 16.83±1 m
Precisão: 7.5 m
Tempo: 25-11-2024 10:29

Powered by NoteCam

Foto 50 – Sensores de nível



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Cancela – Silva Jardim

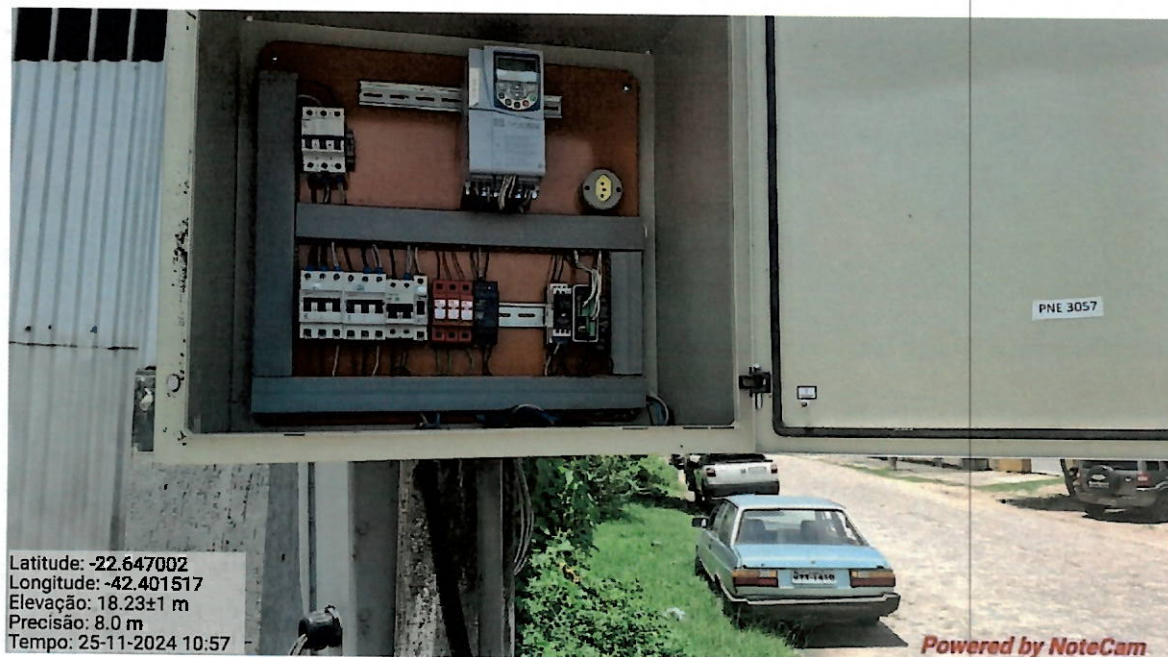


Foto 51 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

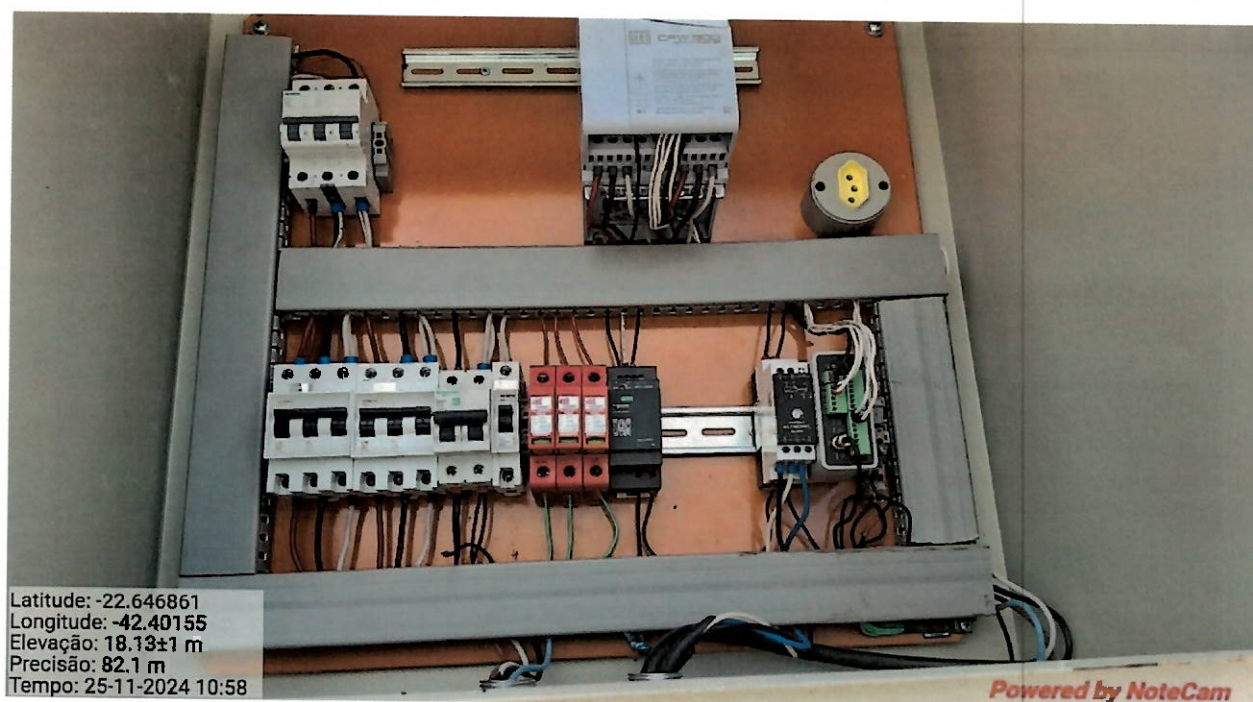


Foto 52 – Componentes automação e telemetria

Handwritten signatures and initials:
- A large stylized signature.
- The initials 'GSP' in blue ink.
- Another signature below the initials.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 53 – Sensores de nível

EEE Linha do Trem – Silva Jardim

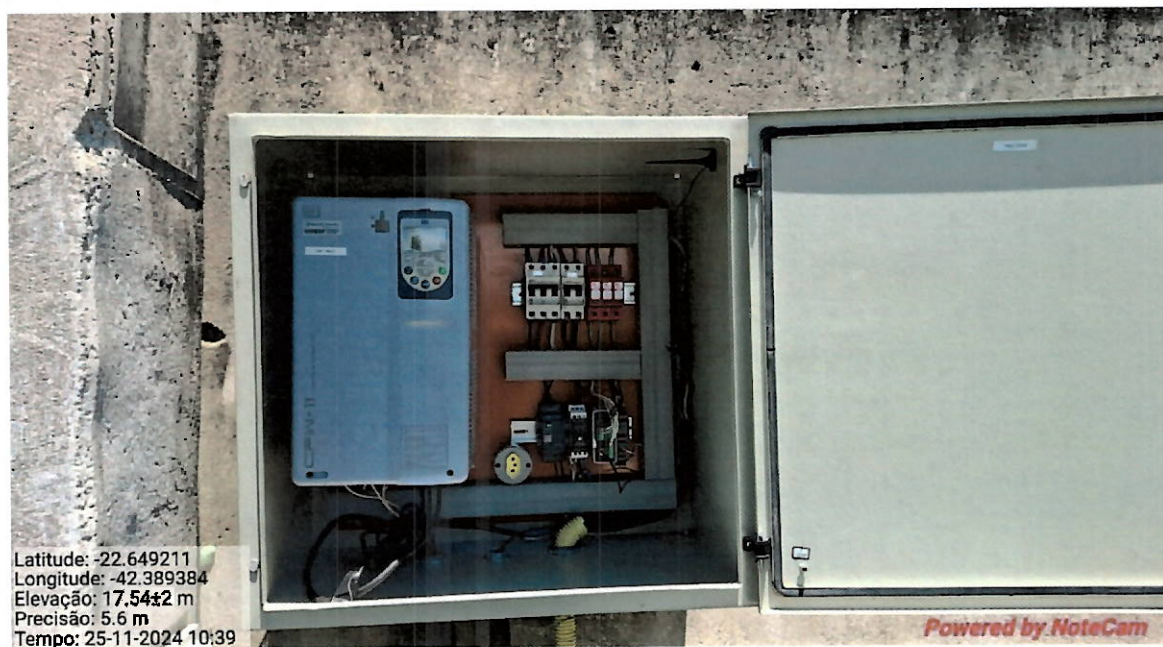


Foto 54 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 55 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 56 – Poços de visita elevatória





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 57 – Sensores de nível

EEE Manoel Ferreira – Silva Jardim



Foto 58 – Painel de comando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

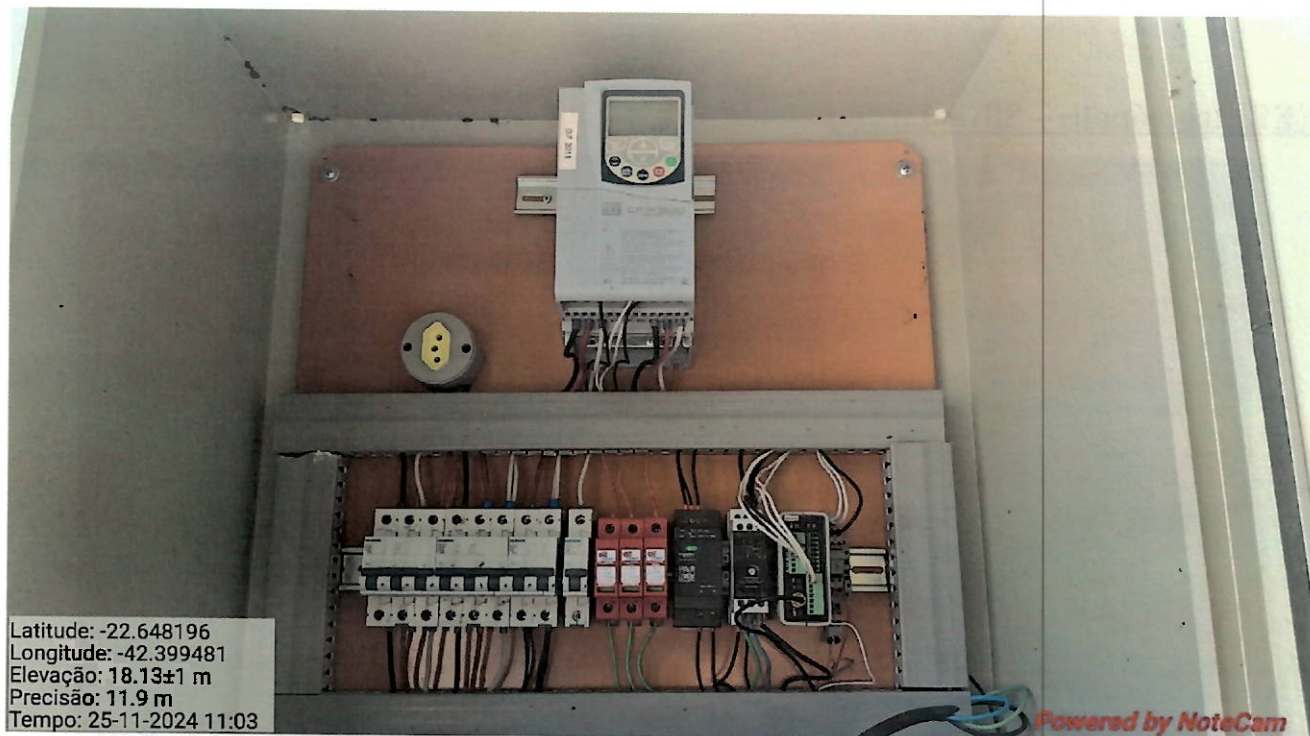


Foto 59 - Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 60 – Sensores de nível






Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Reginópolis – Silva Jardim

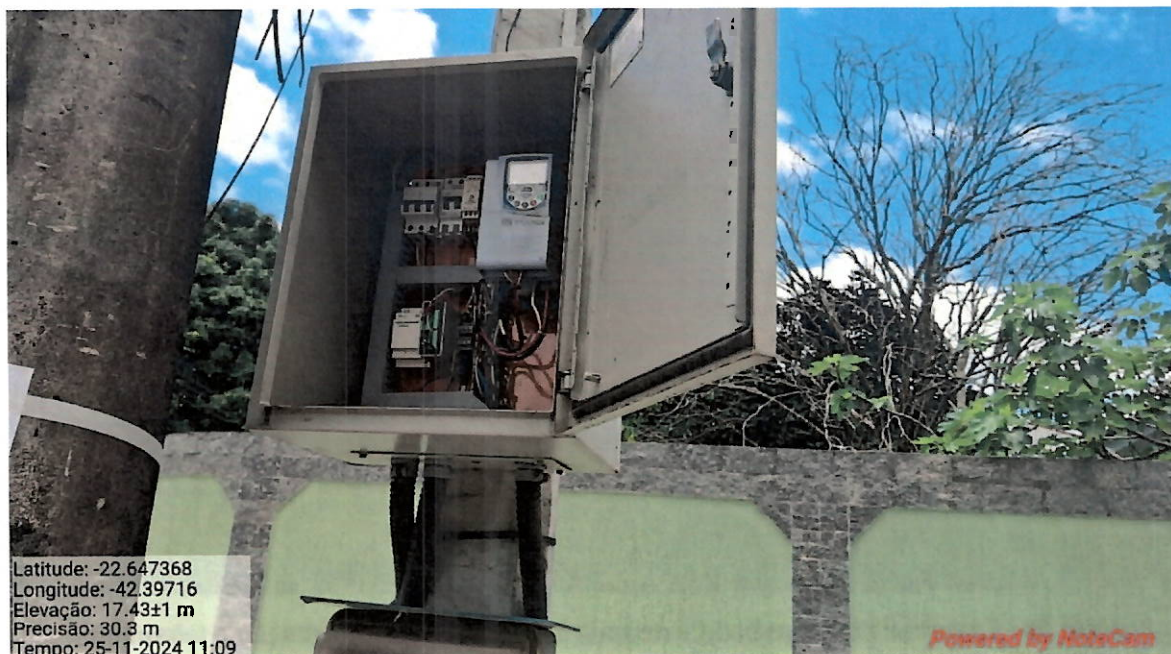


Foto 61 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

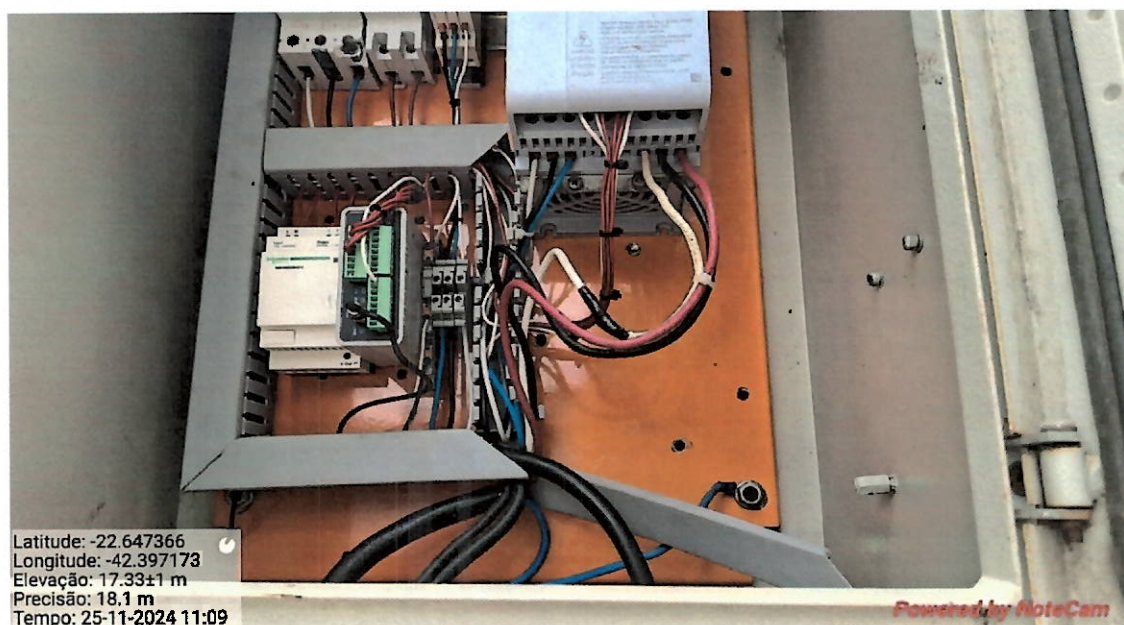


Foto 62 – Componentes automação e telemetria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 63 – Haste com sensores de nível

EEE Areal 01 – Saquarema



Foto 64 – Quadro de comando






Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

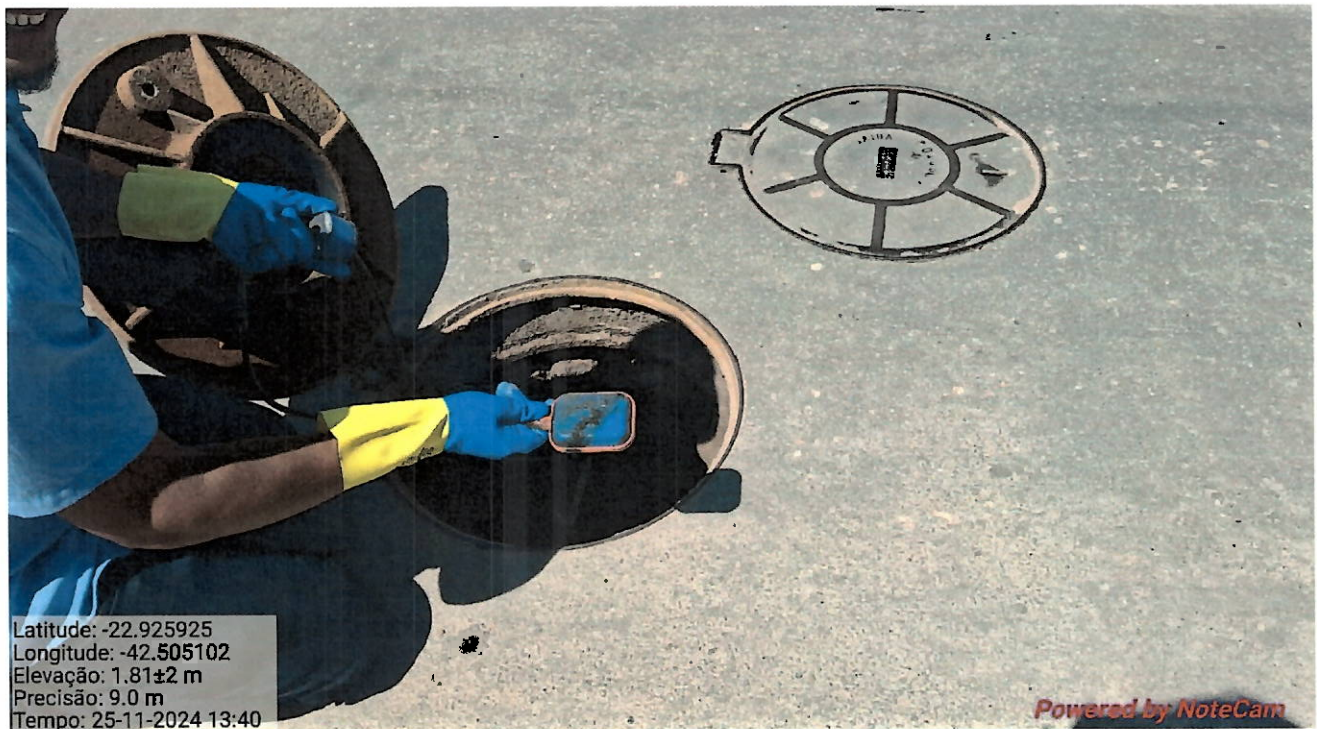


Foto 65 – Sensor de nível tipo bóia

EEE Boqueirão – Saquarema



Foto 66 – Paineis quadro de comando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 67 - Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

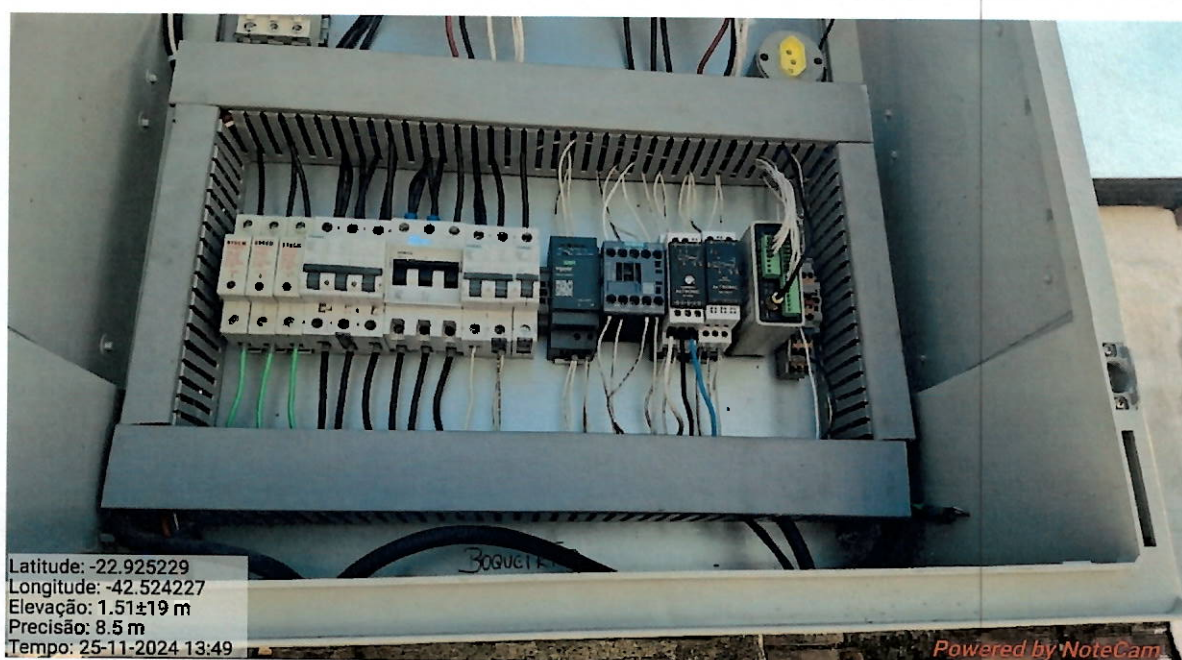


Foto 68 – Componentes automação e telemetria






Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 69 – Sensor de nível

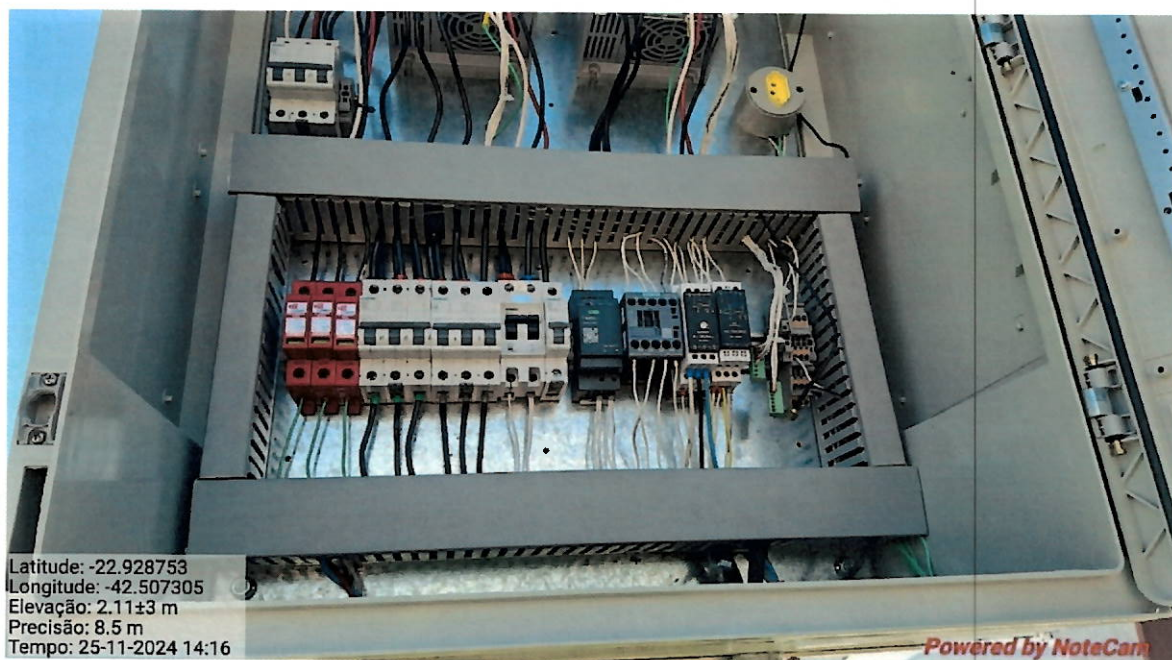
EEE Gravatá – Saquarema



Foto 70 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.928753
Longitude: -42.507305
Elevação: 2.11±3 m
Precisão: 8.5 m
Tempo: 25-11-2024 14:16

Powered by NoteCam

Foto 71 – Componentes automação e telemetria



Latitude: -22.928792
Longitude: -42.507283
Elevação: 2.11±3 m
Precisão: 20.8 m
Tempo: 25-11-2024 14:17

Powered by NoteCam

Foto 72 – Poços de visita

Handwritten signature and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.928766
Longitude: -42.507321
Elevação: 2.11±5 m
Precisão: 8.4 m
Tempo: 25-11-2024 14:18

Foto 73 – Sensor de nível

EEE Itaúna 02 – Saquarema



Latitude: -22.933043
Longitude: -42.491033
Elevação: 2.62±4 m
Precisão: 10.0 m
Tempo: 25-11-2024 14:33

Foto 74 – Poços de visita



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 75 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

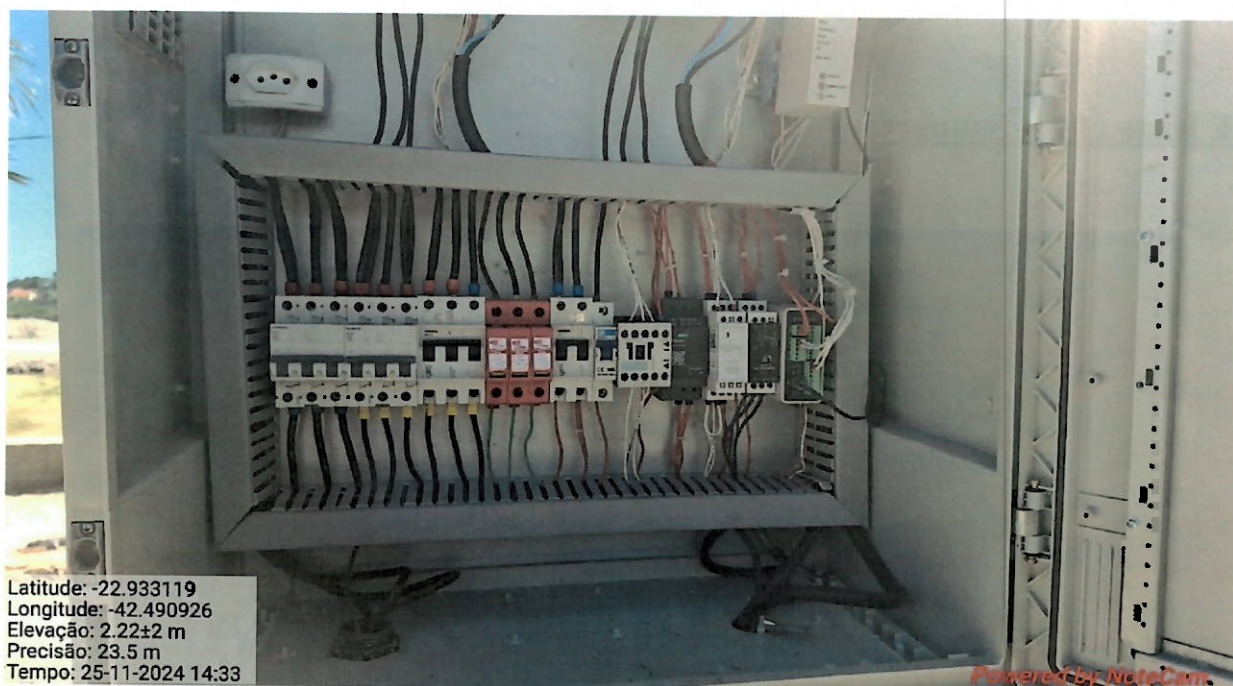


Foto 76 – Componentes automação e telemetria

Handwritten signature and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.933068
Longitude: -42.490933
Elevação: 2.22±1 m
Precisão: 61.4 m
Tempo: 25-11-2024 14:36

Powered by NoteCam

Foto 77 – Sensor de nível

EEE Itaúna 01 – Saquarema



Latitude: -22.926608
Longitude: -42.4858
Elevação: 2.62±1 m
Precisão: 7.7 m
Tempo: 25-11-2024 14:45

Powered by NoteCam

Foto 78 – Painel de comando





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 79 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 80 – Sensor de nível



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Praça do Canhão – Saquarema



Foto 81 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

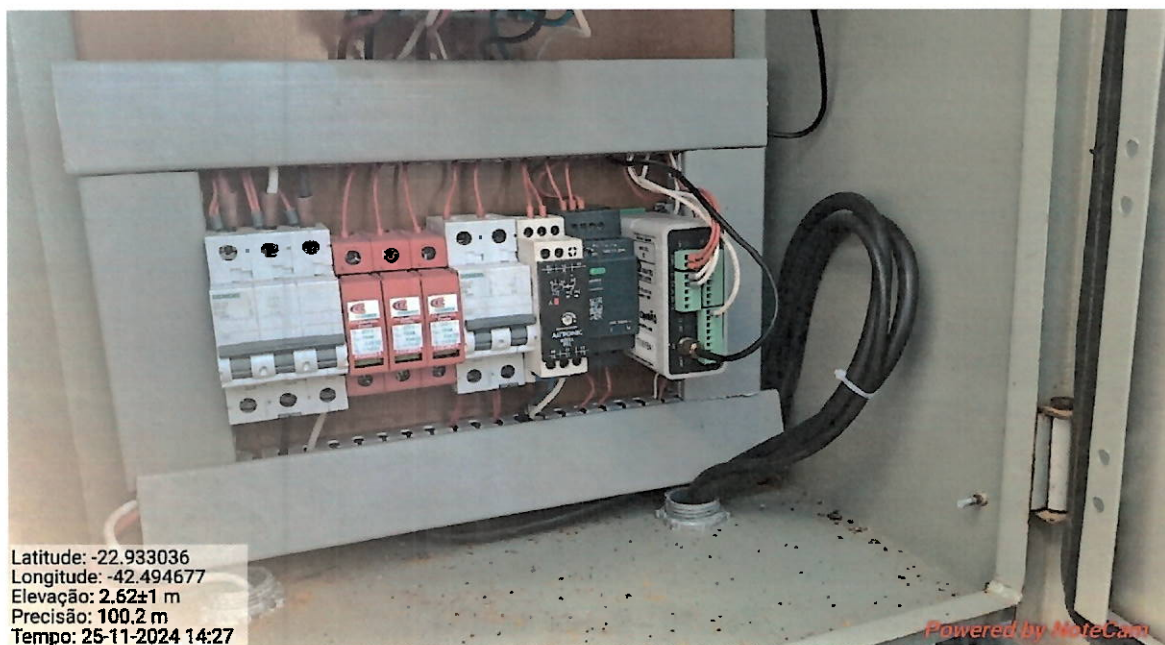


Foto 82 – Componentes automação e telemetria

Handwritten signature and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 83 – Acesso ao poço de sucção



Foto 84 – Poço de sucção

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE São Gonçalo – Saquarema

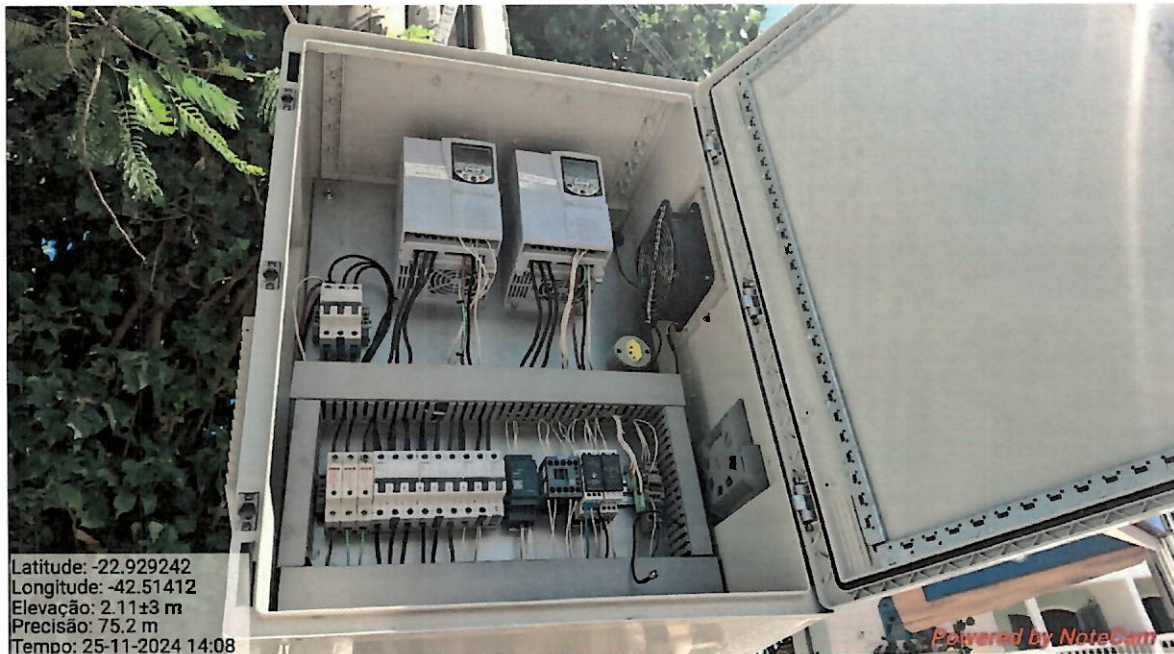


Foto 85 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

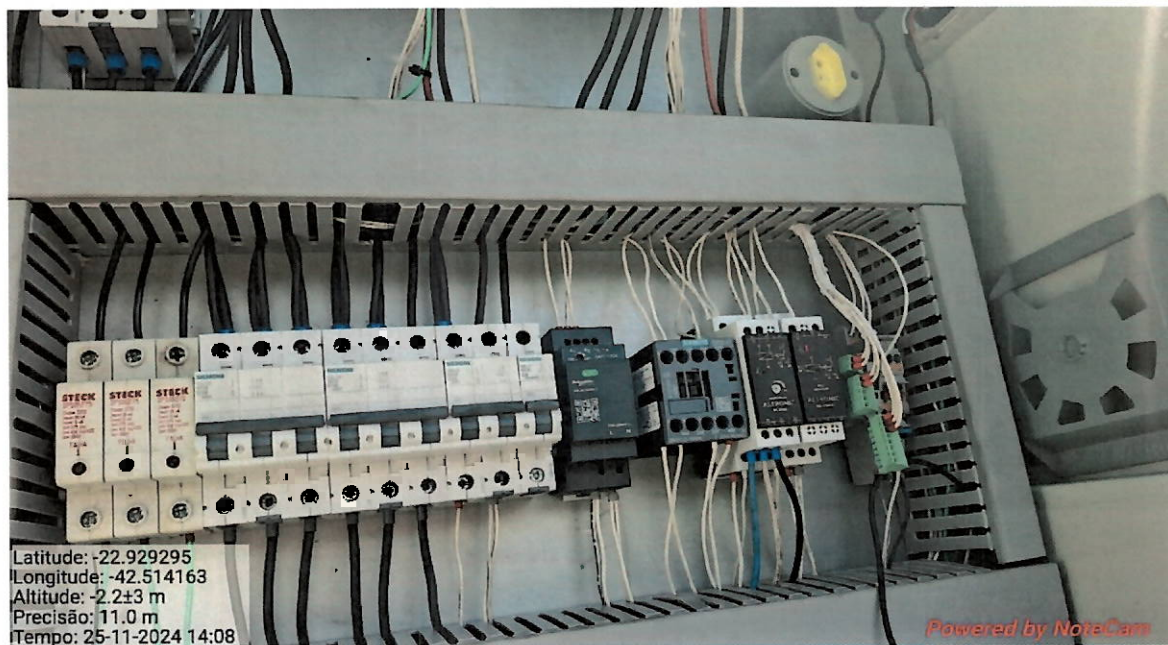


Foto 86 – Componentes automação e telemetria

Handwritten signature and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Latitude: -22.92932
Longitude: -42.514165
Elevação: 1.91±4 m
Precisão: 24.5 m
Tempo: 25-11-2024 14:09

Powered by NoteCam

Foto 87 – Sensor de nível

EEE Tocas 02 – Saquarema



Latitude: -22.914799
Longitude: -42.478331
Elevação: 4.32±1 m
Precisão: 9.0 m
Tempo: 25-11-2024 15:00

Powered by NoteCam

Foto 88 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria

Handwritten signature and initials in blue ink.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

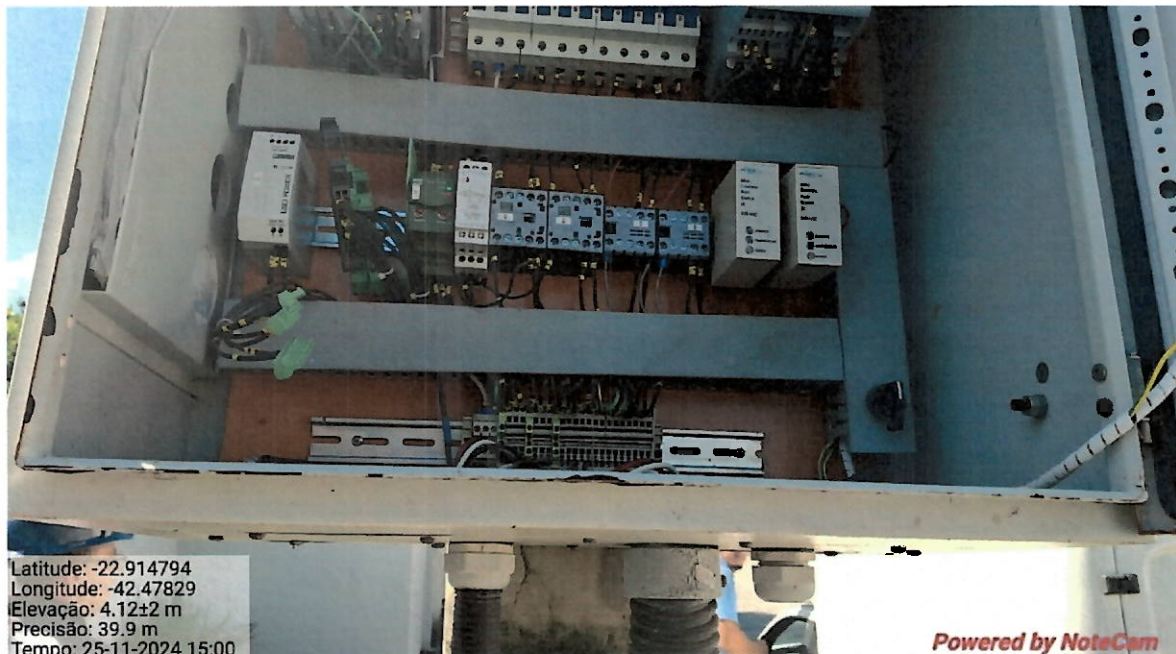


Foto 89 – Componentes automação e telemetria



Foto 90 – Sensores de nível



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

EEE Tocas 03 – Saquarema



Foto 91 – Painel de comando

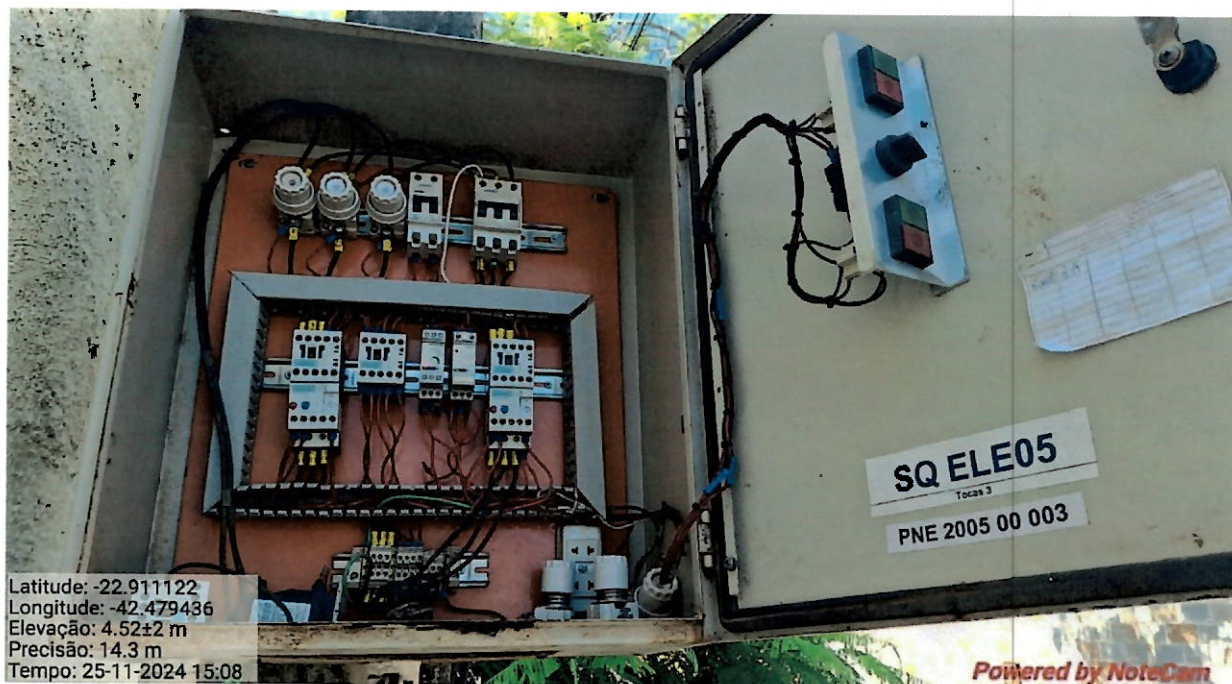


Foto 92 – Dispositivos de comando



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 93 – Sensor de nível tipo bóia

EEE Tocas 04 - Saquarema



Foto 94 – Painel de comando





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro



Foto 95 – Inversor de frequência e demais equipamentos automação e telemetria



Foto 96 – Sensor de nível






OBSERVAÇÕES

1) Em *Araruama* as elevatórias principais dos 4 macrossistemas foram visitadas (EEE Ary Parreira, EEE Carlos Leal, EEE Edmundo Silva, EEE Três Nascentes), e algumas elevatórias parte de cada um dos macrossistemas. As demais, não visitadas, em visita ao CCO fora constatado o seguinte:

- EEE Pirata, EEE Pontinha 01, EEE Pontinha 02, EEE Nilo Peçanha, EEE Casa de Caridade, EEE Padaria Invicta, EEE Sabor e Cor do macrossistema Ary Parreira possuem equipamentos de automação e telemetria;
- EEE Darcy Ribeiro do macrossistema Carlos Leal possui equipamento de automação e telemetria (houve tentativa de visita, porém a elevatória está localizada em área escolar e devido ao horário não foi possível);
- EEE Borracheiro, EEE Brizolão, EEE Constituição, EEE Oscar Clark, EEE Parque das Araras, EEE Ponte Alta, EEE Regional, EEE João Vasconcelos(Xadrez) do macrossistema Edmundo Silva possuem equipamentos de automação e telemetria, deste macrossistema apenas a EEE Casa da Alegria não possui os equipamentos de automação e telemetria instalados, pois segundo representante da concessionária, a elevatória está localizada em área de risco e sofre vandalismo constante;
- EEE Ponta do macrossistema Três Nascentes possui automação e telemetria.

2) A automação e telemetria que está em operação foi apresentado no projeto de reforma da ETE Ponte dos Leites (Documentos constam no processo E-22/007/037/2020).

3) Nos macrossistemas de *Silva Jardim* em visita ao CCO foram constatadas que as seguintes elevatórias possuem equipamentos de automação e telemetria instalados: EEE Biquinha 01, EEE Biquinha 02, EEE Cidade Nova, EEE Nossa Senhora da Lapa 01, EEE Nossa Senhora da Lapa 02, EEE Oito de Maio, EEE Santo Expedito 01, EEE Santo Expedito 02, EEE Caju 02, EEE Caju 03, ETE Wetland Caju.



4) Nos macrossistemas de *Saquarema* em visita ao CCO foram constatadas que as seguintes elevatórias possuem equipamentos de automação e telemetria instalados: EEE Areal 02, EEE Praça do Clube, ETE Bacaxá, ETE Itaúna, ETE Saquarema.

CONCLUSÃO

Mediante a visita técnica realizada no CCO da concessionária e em maior parte das unidades que constam no **Projeto de Automação e Telemetria da Operação de Esgoto** apresentado no processo, fora possível concluir que os equipamentos previstos foram instalados e em sua maioria estão em operação, com exceção as unidades EEE Casa da Alegria (Araruama), EEE Areal 01 (Saquarema) e EEE Tocas 3 (Saquarema) que não possuem os equipamentos de automação e telemetria instalados. Por fim, cabe a concessionária apresentar o *As Built* detalhado do que foi constatado.

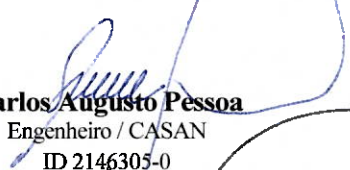
Nada mais a acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que se encerra este relatório.

Em 20/12/2024.

Elaborado por:


Carina Regina Soares Machado
Especialista em regulação / CASAN
ID 5144908-0

Revisado por:


Carlos Augusto Pessoa
Engenheiro / CASAN
ID 2146305-0

De acordo:


Robson Cardinelli
Gerente da Câmara de Saneamento
ID 4184220-0

