

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E
ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
PIRASSUNUNGA**

PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA – SAEP

Relatório R8 –Diagnóstico e Verificação de Não Conformidades

Americana, junho de 2018



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR.....	3
1.1 MUNICÍPIO	3
1.2 PRESTADOR	3
2. EQUIPE TÉCNICA	3
2.1 ARES-PCJ.....	3
2.2 PRESTADOR	3
3. FISCALIZAÇÃO	4
4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA INSPEÇÃO	5
ANEXOS	6

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Pirassununga

Prefeita: ADEMIR ALVES LINDO

Endereço: Rua Galício Del Nero, 51 – Centro

Telefone: (19) 3565-8000

E-mail: gabinete@pirassununga.sp.gov.br

Código ARES: 44

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: nº 4.594/2014, de 22/04/2014

3

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga – SAEP

Responsável legal: JOÃO ALEX BALDOVINOTTI

Endereço: Av. Newton Prado, 2664 – Centro

Telefone: (19) 3565-4511

E-mail: superintendente@saep.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação– Eng^a Ambiental

2.2 PRESTADOR

Marcus César S. Valsecchi – Diretor Técnico

Nivaldo Habitante – Engenheiro Agrimensor

3. FISCALIZAÇÃO

Em 20/06/2018 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para realização de diagnóstico e verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação Superficial Ribeirão do Roque;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Jardim Limoeiro;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Ecomuseu;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Manonal;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Cachoeira de Emas;
- Reservatório Alto Jatobá;
- Reservatório Jardim Santa Clara;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Manonal.



Figura 1: Subsistemas fiscalizados em 26/06/2018

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA INSPEÇÃO

Nessa inspeção realizada, foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	ANEXO
CAPTAÇÃO RIBEIRÃO DO ROQUE	3.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo p.5
RES. SANTA CLARA	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.7
RES. SANTA CLARA	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo p.7
RES. ALTO JATOBÁ	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo p.11

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	ANEXO
EEEE JARDIM LIMOEIRO	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.19
EEEE CACHOEIRA DE EMAS	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.14
EEEE ECOMUSEU	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.17
EEEE MANONAL	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.11

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

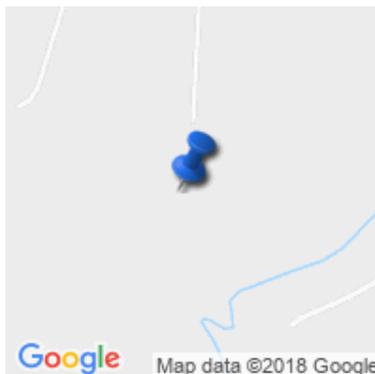
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Captação Ribeirão do Roque

Coordenadas



Latitude : -22.049566
Longitude : -47.39721
Altitude : 619.0 m
Accuracy : 19.720999 m

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 220

Dispositivos existentes: Barragem de nível, Tomada d'água, Gradeamento, Desarenador, Poço de sucção

Macromedidor: Nenhum

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A validade do extintor está em dia?: Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão EEAB 2 (L/s): 160

Potência EEAB 2(CV): 250

Quantidade EEAB 2: 3

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Há controle preventivo das bombas?: Plano de lubrificação

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Chegada a Captação Ribeirão do Roque, com portão de acesso e placa de identificação

Imagem(2)



Descrição(2): Desarenador

Imagem(3)



Descrição(3): Caçamba de areia

Imagem(4)



Descrição(4): Poço sucção

Imagem(5)



Descrição(5): Acumulador hidráulico

Imagem(6)



Descrição(6): Conjuntos motobomba

Imagem(7)



Descrição(7): Painel de comando e controle da EEAB 2

Imagem(8)



Descrição(8): EEAB 2

Imagem(9)



Descrição(9): Painel de comando e controle

Imagem(10)



Descrição(10): EEAB 1

Imagem(11)



Descrição(11): Barrilete da EEAB

Imagem(12)



Descrição(12): Bombas de recalque

Imagem(13)



Descrição(13): Enrocamento

Imagem(14)



Descrição(14): Ribeirão do Roque (à esquerda) e Ribeirão Descaroador (à direita)

Imagem(15)



Descrição(15): Outorga Portaria DAEE n 2200 de 14 de junho de 2017. Prazo 10 anos

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Informações complementares:

Recalque para ETA II.

Inaugurada em novembro/17.

No momento inspeção a captação estava em manutenção.

Data da inspeção: 06/26/2018

Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

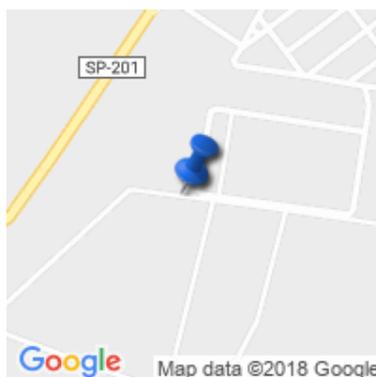
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Reservatório Jardim Santa Clara

Coordenadas



Latitude : -21.954042
Longitude : -47.379825
Altitude : 596.0 m
Accuracy : 60.68 m

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 300

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

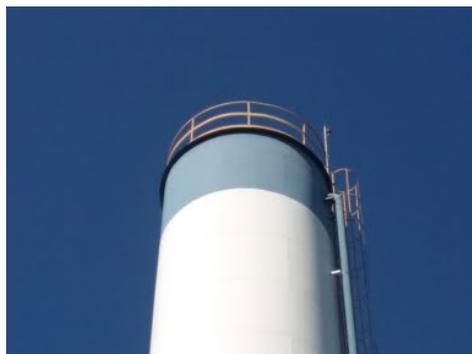
Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Jardim Santa Clara

Imagem(2)



Descrição(2): Cobertura do reservatório, com guarda corpo

Imagem(3)



Descrição(3): Vista externa do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Relato de vandalismo no local.

Data da inspeção: 06/28/2018

RESERVATORIO

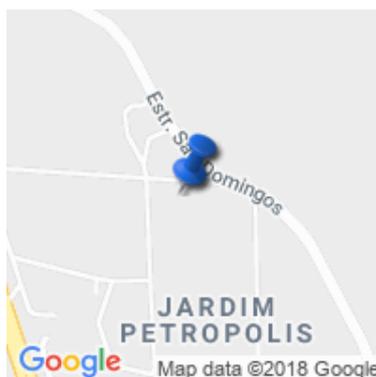
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Reservatório Alto Jatobá

Coordenadas



Latitude : -21.990051
Longitude : -47.4434
Altitude : 615.0 m
Accuracy : 28.823 m

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 500

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Alto Jatobá

Imagem(2)



Descrição(2): Cobertura do reservatório, com guarda corpo

Imagem(3)



Descrição(3): Vista externa da área

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 06/26/2018

Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

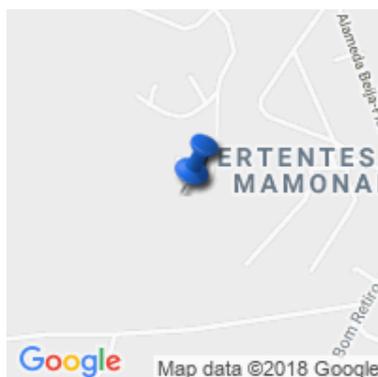


Município: Pirassununga

Nome: EEEB Manonal

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -22.029854
Longitude : -47.453419
Altitude : 603.0 m
Accuracy : 22.755 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Desarenador: Nenhum

Existe grupo gerador? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Potência (CV)(1): 3

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEEB Manonal

Imagem(2)



Descrição(2): Conjuntos de recalque

Imagem(3)



Descrição(3): Painel de comando e controle

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Recalque para ETE Manonal.

Data da inspeção: 06/26/2018

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

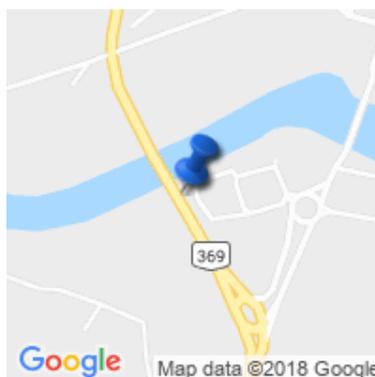


Município: Pirassununga

Nome: EEEB Cachoeira de Emas

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.927674
Longitude : -47.372054
Altitude : 551.0 m
Accuracy : 27.306 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Nenhum

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Desarenador: Nenhum

Existe grupo gerador? : Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Potência (CV)(1): 46

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEEB Cachoeira de Emas

Imagem(2)



Descrição(2): Painel de comando e controle

Imagem(3)



Descrição(3): Poço de sucção

Imagem(4)



Descrição(4): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Recalque para ETA Santa Fé.

Data da inspeção: 06/26/2018

Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: EEEB Ecomuseu

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.925142
Longitude : -47.36812
Altitude : 551.0 m
Accuracy : 27.306 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Desarenador: Nenhum

Existe grupo gerador? : Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Estoque

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Potência (CV)(1): 2

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): EEEB Ecomuseu

Imagem(2)



Descrição(2): Painel de comando e controle

Imagem(3)



Descrição(3): Barrilete

Imagem(4)



Descrição(4): Poço de sucção

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.6



Informações complementares: Recalque para EEEB Cachoeira de Emas.

Data da inspeção: 06/26/2018

Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: EEEB Jardim Limoeiro

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.923887
Longitude : -47.364687
Altitude : 562.0 m
Accuracy : 25.789 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Desarenador: Nenhum

Existe grupo gerador? : Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

Potência (CV): 46

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): EEEB Jardim Limoeiro

Imagem(2)



Descrição(2): Painel de comando e controle

Imagem(3)



Descrição(3): Vista externa da EEEB Jardim Limoeiro

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.6



Informações complementares: Recalque para EEEB Ecomuseu.

Data da inspeção: 06/26/2018

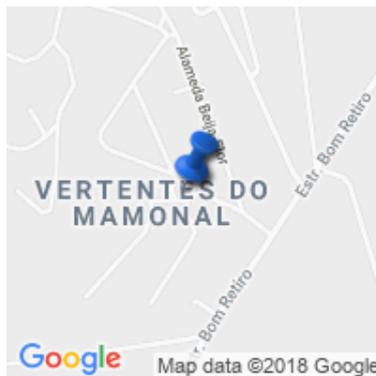
Powered by www.doForms.com



Município: Pirassununga

Nome: ETE Mamonal

Coordenadas



Latitude : -22.02908
Longitude : -47.449761
Altitude : 673.0 m
Accuracy : 48.544 m

Vazão de projeto (L/s): 2

Vazão média de operação (L/s): 0,52

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada e protegida?: Sim

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.6 da NBR 12209/1992

Existe elevatória de esgoto? : Não

Correção de pH ?: Não

Odor desagradável no tratamento preliminar? : Não

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Existe controle de odores no tratamento preliminar?: Não

Imagem(1)



Descrição(1): Portão de acesso, com placa de identificação

Imagem(2)



Descrição(2): Chegada do esgoto bruto

Imagem(3)



Descrição(2): Fossa-filtro

Imagem(4)



Descrição(4): Sumidouro

Informações complementares: Sistema tratamento de esgoto do condomínio de Chácaras Manonal, constituído de 2 fossas seguidas por 2 filtros biológicos e sumidouro.

Data da inspeção: 06/26/2018