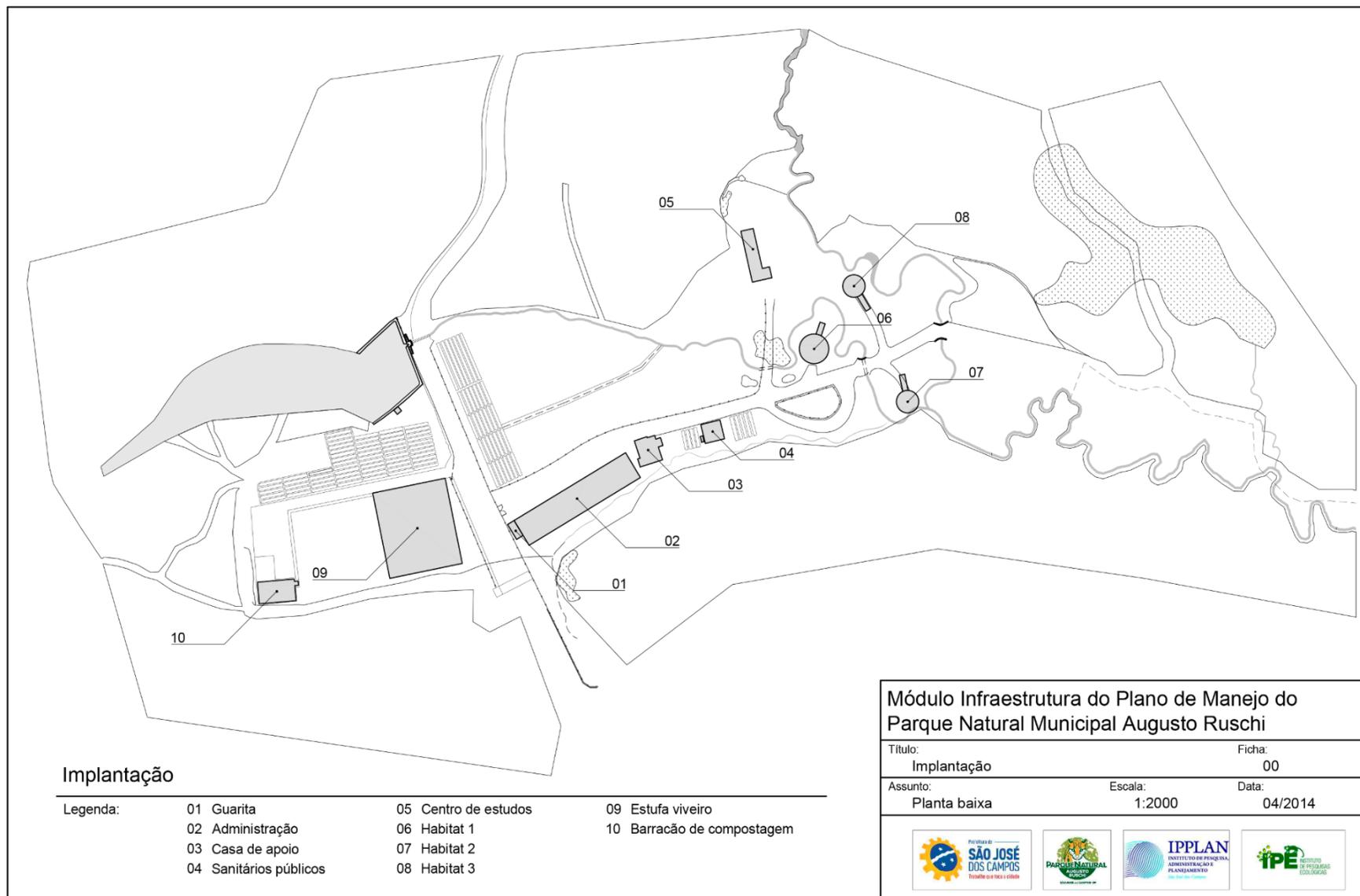


ANEXO 21. FICHAS DAS EDIFICAÇÕES DO PNMAR.



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 01

Infraestrutura: Guarita

Tipo e função da infraestrutura:

Construção térrea de guarita simples e pequena com visibilidade bastante restrita do entorno e sem uso para controle de acesso.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 5,4m^2$

Ponto georreferenciado da construção:

23K UTM 0404340 | 7448233

Estado de Conservação:

Ruim, necessita reparos.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

A permanência ou não dessa infraestrutura deverá ser analisada uma vez que atualmente encontra-se subutilizada. Em caso de permanência necessita de reforma de telhado e, em especial, reparo do forro comprometido por cupins e já praticamente inexistente, com aspecto bastante degradado.

A guarita poderia ser adaptada para uso da segurança do PNMAR melhorando suas aberturas, caixilhos para visibilidade e ventilação.

Registros fotográficos:



Figura 1. Guarita vista da rua

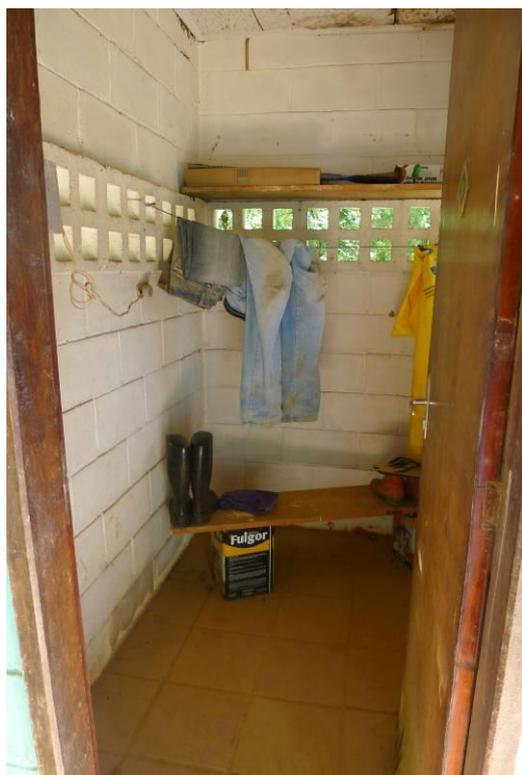
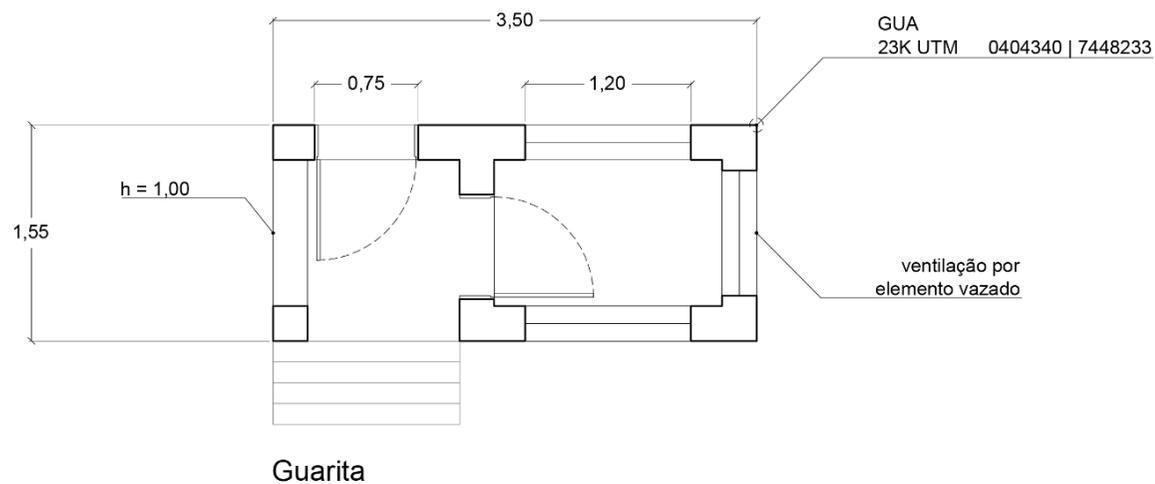


Figura 2. Vista interna da Guarita



Figura 3. Vista do forro da guarita



Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título:	Guarita	Ficha:	01
Assunto:	Planta baixa	Escala:	1:50
		Data:	04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 02

Infraestrutura: Administração

Tipo e função da infraestrutura:

Escritório administrativo, almoxarifado, cozinha, refeitório, garagem, almoxarifado 2, WC. Concentra as funções administrativas, dá apoio para a refeição e higiene pessoal dos funcionários, abriga todos os materiais de uso do Parque e sua frota.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$$A_{\text{total}} = A_1 + A_2 = 181,5\text{m}^2 + 231,3\text{m}^2 = 412,8\text{m}^2$$

Escritório administrativo - com copa (bancada com pia) e WC. O escritório dispõe de: 3 mesas de trabalho, 2 gaveteiros, 2 gabinetes baixos, 1 estante aberta, 1 armário fechado, 1 TV, 1 ventilador, 2 computadores, 1 impressora;

Almoxarifado - (2 salas com estantes e armários com ferramentas, 2 roçadeiras HONDA);

Cozinha (sobre a porta uma placa indica refeitório) – mesa, fogão 4 bocas, geladeira, bancada, pia, 2 armários e 1 estante;

Vestiário – 2 WC, 1 armário, pia, espelho, cabideiro, chuveiros;

Refeitório – 2 mesas grandes com bancos;

Garagem – O PNMAR possui na garagem 1 caminhonete antiga cabine dupla com caçamba, 1 veículo de passeio tipo Corsa;

Almoxarifado 2 – estantes com tubetes, bandejas e carrinhos de mão (9).

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404353 | 7448241 (ADM1)

23K UTM 0404392 | 7448258 (ADM2)

Estado de Conservação:

Regular – forro antigo, telhado antigo de cedrinho com cupim, portas velhas e piso desgastado pelo tempo em algumas partes.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo. Necessita troca de forro, reforma de telhado e substituição das portas. Sugere-se ainda uma adequação do piso.

Sugere-se uma revisão hidráulica e elétrica.

Registros fotográficos:



Figura 4. Vista da entrada do escritório



Figura 5. Porta de madeira da entrada do escritório

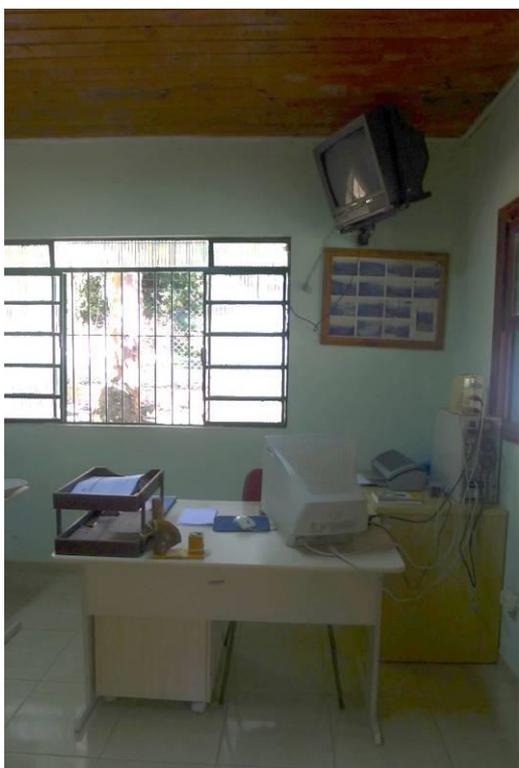


Figura 6. Vista interna do escritório 1



Figura 7. Vista interna do escritório 2



Figura 8. Vista interna do escritório 3



Figura 9. Pia / copa do escritório



Figura 10. WC do escritório



Figura 11. Vista da sala 1 do Almoarifado 1



Figura 12. Vista da sala 2 do Almoarifado 1



Figura 13. Entrada da cozinha



Figura 14. Vista interna da cozinha

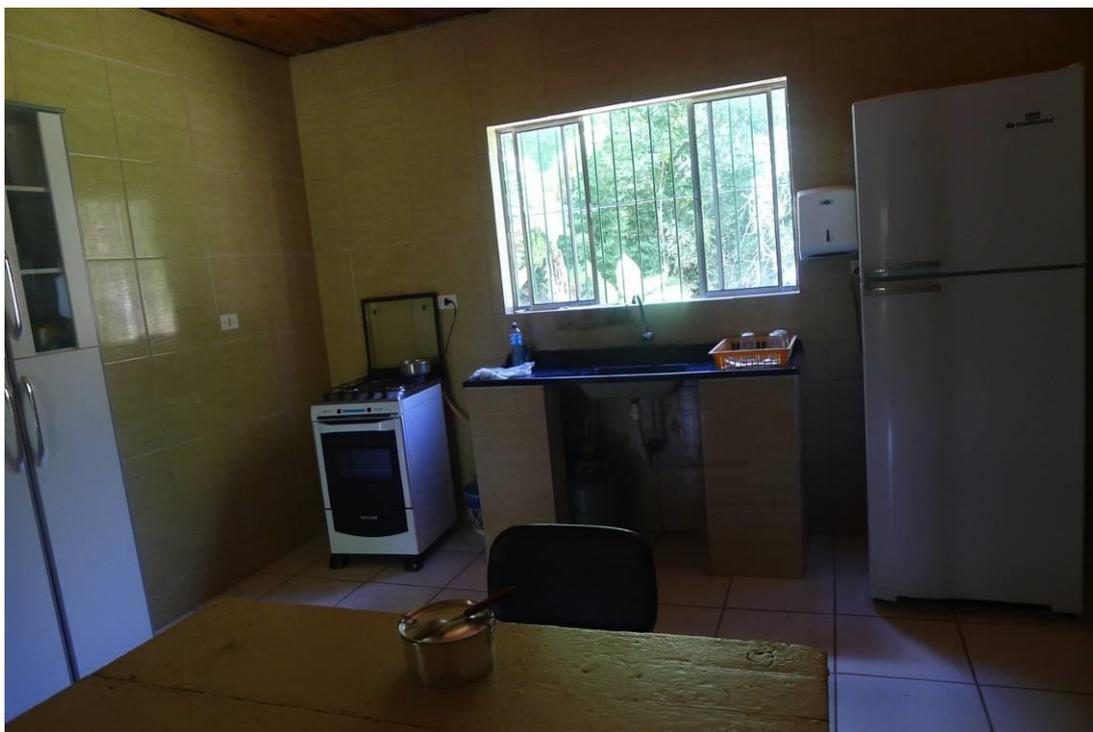


Figura 15. Vista interna da cozinha 2



Figura 16. Vista da entrada do Vestiário dos funcionários



Figura 17. Vestiário dos funcionários



Figura 18. Detalhe do vestiário dos funcionários 1



Figura 19. Detalhe do vestiário dos funcionários 2



Figura 20. Chuveiros dos vestiários dos funcionários



Figura 21. Refeitório foto 1



Figura 22. Refeitório foto 2



Figura 23. Camionete do Parque



Figura 24. Veículo do Parque (Corsa)



Figura 25. Vista do Almoxarifado 2

ADM1
23K UTM 0404353 | 7448241



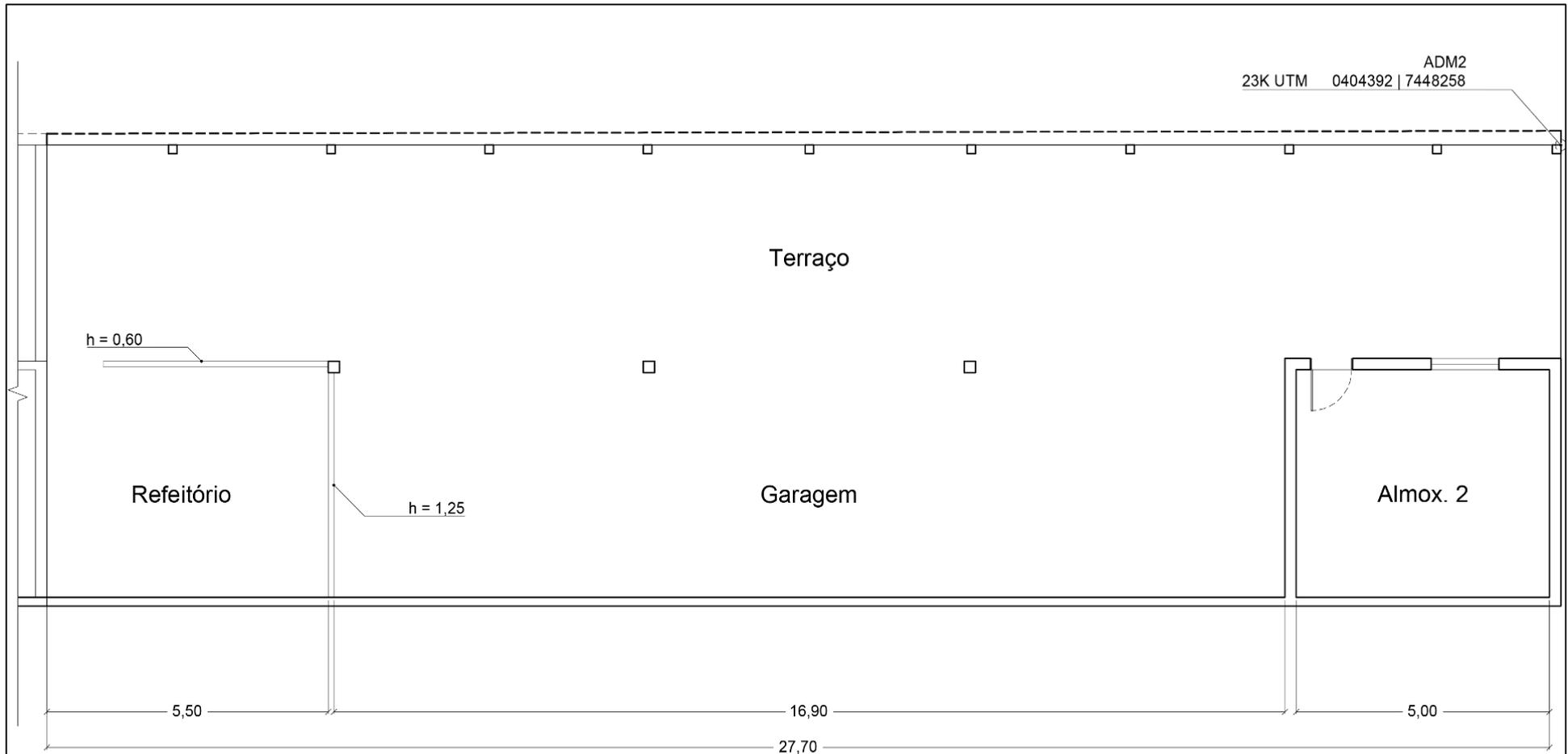
Administração (A)

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título: Administração (A)	Ficha: 02
Assunto: Planta baixa	Data: 04/2014
Escala: 1:100	



ADM2
23K UTM 0404392 | 7448258



Administração (B)

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título:	Administração (B)	Ficha:	02
Assunto:	Planta baixa	Escala:	1:100
		Data:	04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 03

Infraestrutura: Casa de apoio (Antiga casa do caseiro)

Tipo e função da infraestrutura:

Casa térrea uni familiar desativada com telhado de amianto (Eternite grossa), subutilizada apenas para depósito de fertilizantes.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 100m^2$

Terraço, sala, WC, 2 dormitórios, cozinha, cômodo.

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404403 | 7448274

Estado de Conservação:

Relativamente precário.

A pintura está boa, o telhado ruim, o abastecimento de água foi desligado, mas a energia funciona.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

A permanência ou não dessa infraestrutura precisa ser analisada. Em caso de permanência, necessita reforma de telhado e religação da água.

Não tem tratamento do esgoto. Os efluentes são lançados in natura no braço de nascente que passa ao fundo da casa, fator que motivou o desligamento da água. Em caso de permanência da infraestrutura será necessária uma adequação do sistema de esgoto.

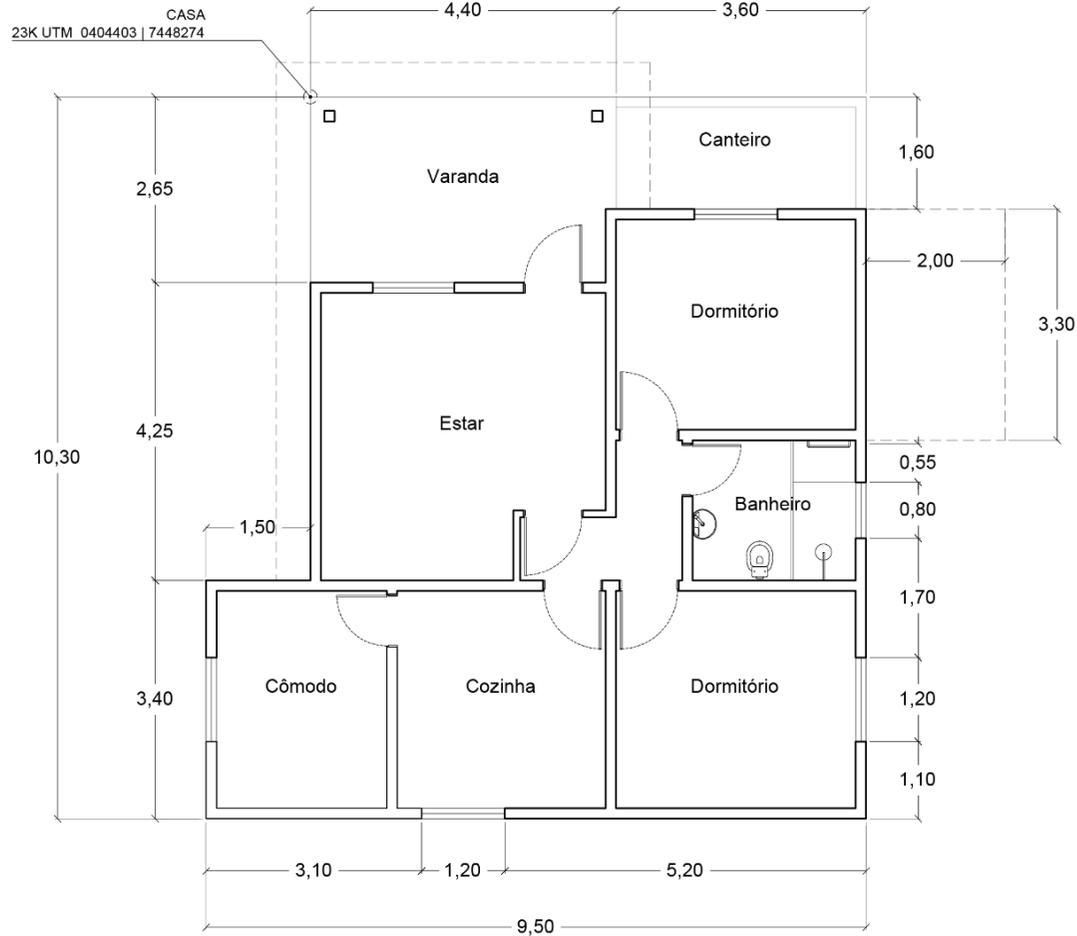
Registros fotográficos:



Figura 26. Vista externa da Casa de Apoio



Figura 27. Vista da Sala de entrada



Casa de apoio

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título:	Ficha:
Casa de apoio	03
Assunto:	Data:
Planta baixa	04/2014
Escala:	
1:100	



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 04

Infraestrutura: Sanitários públicos

Tipo e função da infraestrutura:

Sanitários masculino e feminino. Construção térrea com telha de amianto.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 40m^2$

WC feminino com 3 cabines, 1 pia (1 lavatório).

WC masculino com 3 cabines, 1 pia (1 lavatório) e mictório.

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404423 | 7448275

Estado de Conservação:

Forro de cedrinho antigo com aparência de desgaste, portas externas com requadro de madeira e tela em condições precárias, pintura externa regular e interna desgastada.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Necessita troca de portas, trocar telhado de amianto, aumentar quantidade de lavatórios e pintura.

Necessita uma adequação do tratamento de esgoto e sugere-se uma revisão hidráulica e elétrica.

Registros fotográficos:



Figura 28. Vista externa dos sanitários de uso público



Figura 29. Vista da Caixa d'água externa aos sanitários



Figura 30. Vista das pias externas aos sanitários



Figura 31. Vista da Cabine do sanitário



Figura 32. Vista da pia / lavatório dos sanitários



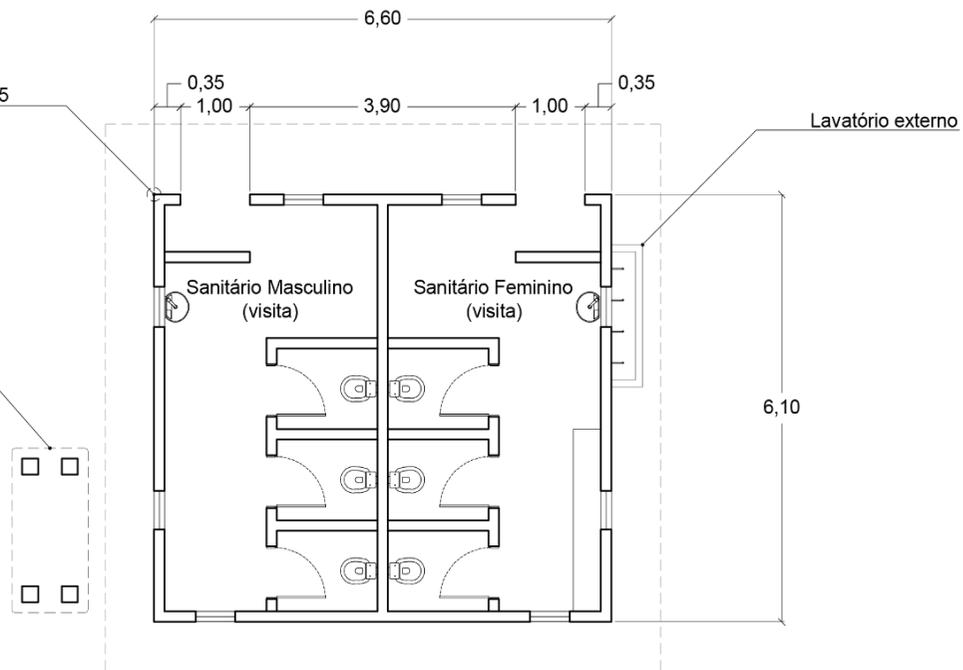
Figura 33. Vista das cabines dos sanitários



Figura 34. Vista do mictório do sanitário masculino

BAN
23K UTM 0404423 | 7448275

Projeção da
caixa d'água



Sanitários públicos

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título: Sanitários públicos	Ficha: 04	
Assunto: Planta baixa	Escola: 1:100	Data: 04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 05

Infraestrutura: Centro de estudos

Tipo e função da infraestrutura:

Construção térrea simples com WC masculino e feminino e apoio à pesquisa, treinamentos e educação ambiental – atualmente cedida ao grupo Suçuarana. (Grupo de voluntários preparados para salvamentos na selva)¹

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 105 \text{ m}^2$

WC masculino, WC feminino, salão com lavatório.

Entrada ao lado (ver planta anexa): espécie de escritório com recepção, copa (com fogão) e 2 cômodos (um com armário e um com estante/depósito)

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404460 | 7448332

Estado de Conservação:

Instalações elétricas precárias com fiação aparente e improvisadas, pintura desgastada, telhado de amianto (Eternite fina) em mau estado de conservação.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo, mas já foi possível identificar a necessidade de reforma elétrica e hidráulica, troca de telhado e pintura.

Observa-se que faltam mobiliários e equipamentos o que deve ser adequado de acordo com o uso proposto para a edificação.

Recomenda-se trocar caixilhos para melhorar ventilação caso o edifício seja destinado ao abrigo e / ou permanência de pessoas. (ver foto caixilhos).

¹ Ver mais em: <https://pt-br.facebook.com/GrupoSucuarana> e www.confes.org.br › [Home](#) › [Notícias](#)

Registros fotográficos:



Figura 35. Vista externa do Centro de Estudos



Figura 36. Vista dos Sanitários do centro de estudos



Figura 37. Vista do Salão com Lavatório do centro de estudo



Figura 38. Fiação exposta do Salão do centro de estudos



Figura 39. Vista do Lavatório do Salão do centro de estudos



Figura 40. Vista do Escritório do centro de estudos



Figura 41. Vista da Copa do centro de estudos



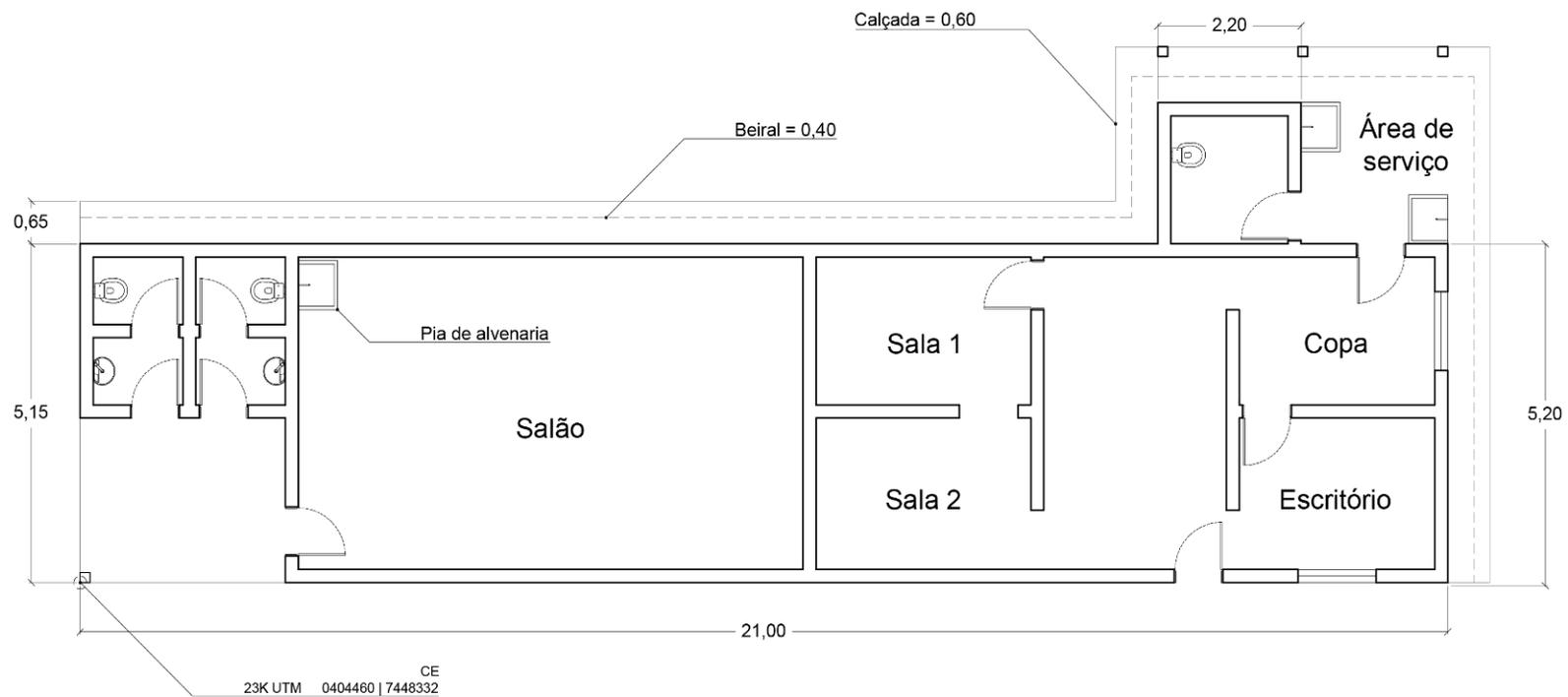
Figura 42. Vista da Sala 1 do centro de estudos



Figura 43. Vista da Sala 2 do centro de estudos



Figura 44. Vista da área externa com lavatório / área de serviços do centro de estudos



Centro de estudos

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título:	Centro de estudos	Ficha:	05
Assunto:	Planta baixa	Escala:	1:100
		Data:	04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 06

Infraestrutura: Habitat Grande 1

Tipo e função da infraestrutura:

Círculo cimentado com mureta de h = 60cm sextavada de apoio ao lazer e visitação.

Área da infraestrutura e divisões internas:

Diâmetro = 12m

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404471 | 7448302 (centro C₁)

Estado de Conservação:

Em degradação.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo. Caso a etapa de planejamento evidencie a demanda por apoio para ações de educação ambiental ou lazer, reformar a bancada de pedras para apoio a piquenique e atividades de lazer e refazer o quiosque de cobertura ou algo similar.

Registros fotográficos:



Figura 45. Habitat grande vista 1

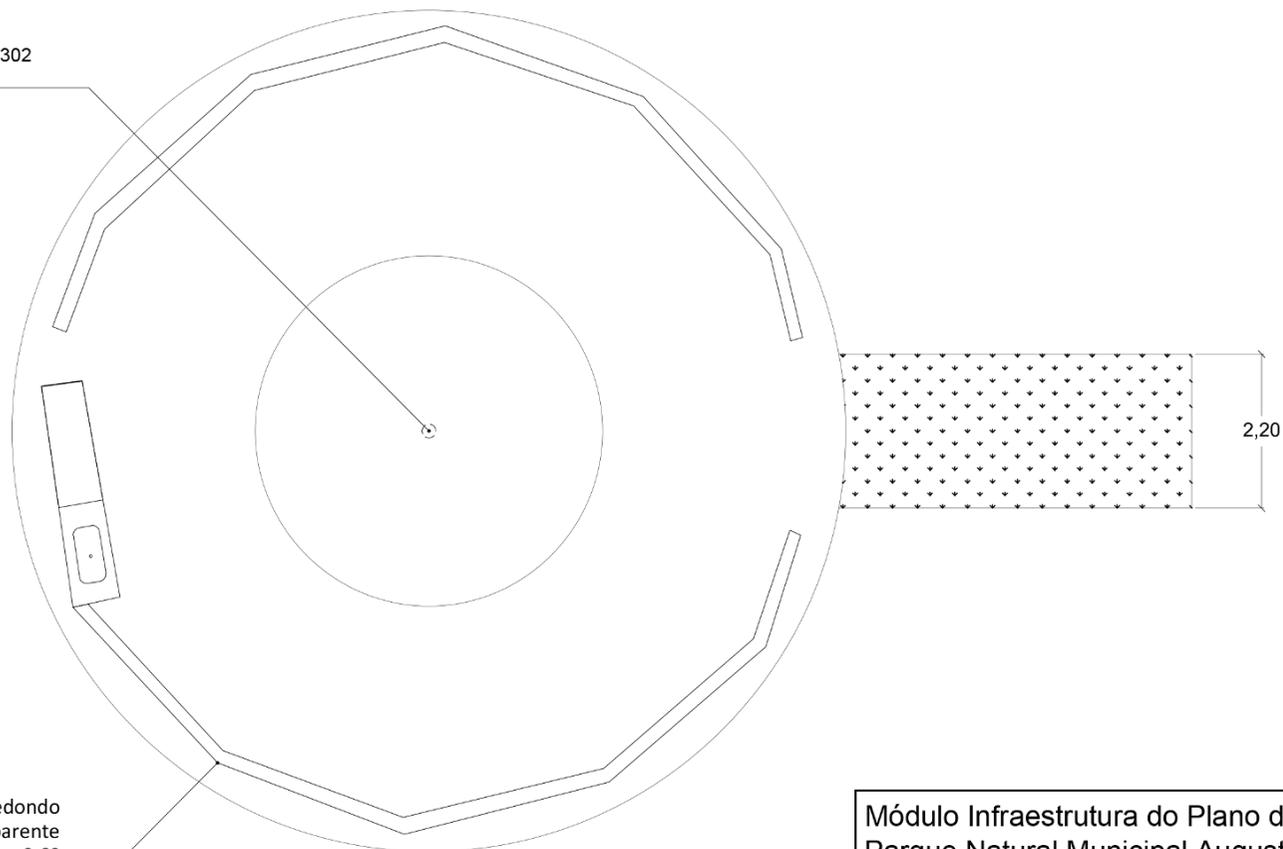


Figura 46. Bancada de pedra de apoio à churrasqueira em degradação



Figura 47. Habitat grande vista 2

Centro (C1)
23K UTM 0404471 | 7448302
r = 6,00



Cimentado redondo
com mureta em tijolo aparente
h = 0,60

Habitat 1

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título: Habitat 1	Ficha: 06	
Assunto: Planta baixa	Escala: 1:100	Data: 04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA07

Infraestrutura: Habitat 2

Tipo e função da infraestrutura:

Cimentado redondo com mureta h = 60cm em tijolo aparente.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 63,6m^2$

Diâmetro = 4,5m

Pia sem torneira e sem água em degradação.

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404491 | 7448326 (centro C₂)

Estado de Conservação:

Péssimo.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo. Caso a etapa de planejamento evidencie a demanda por apoio para ações de educação ambiental ou lazer, reformar a bancada de pedras para apoio a piquenique e atividades de lazer e refazer o quiosque de cobertura ou algo similar.

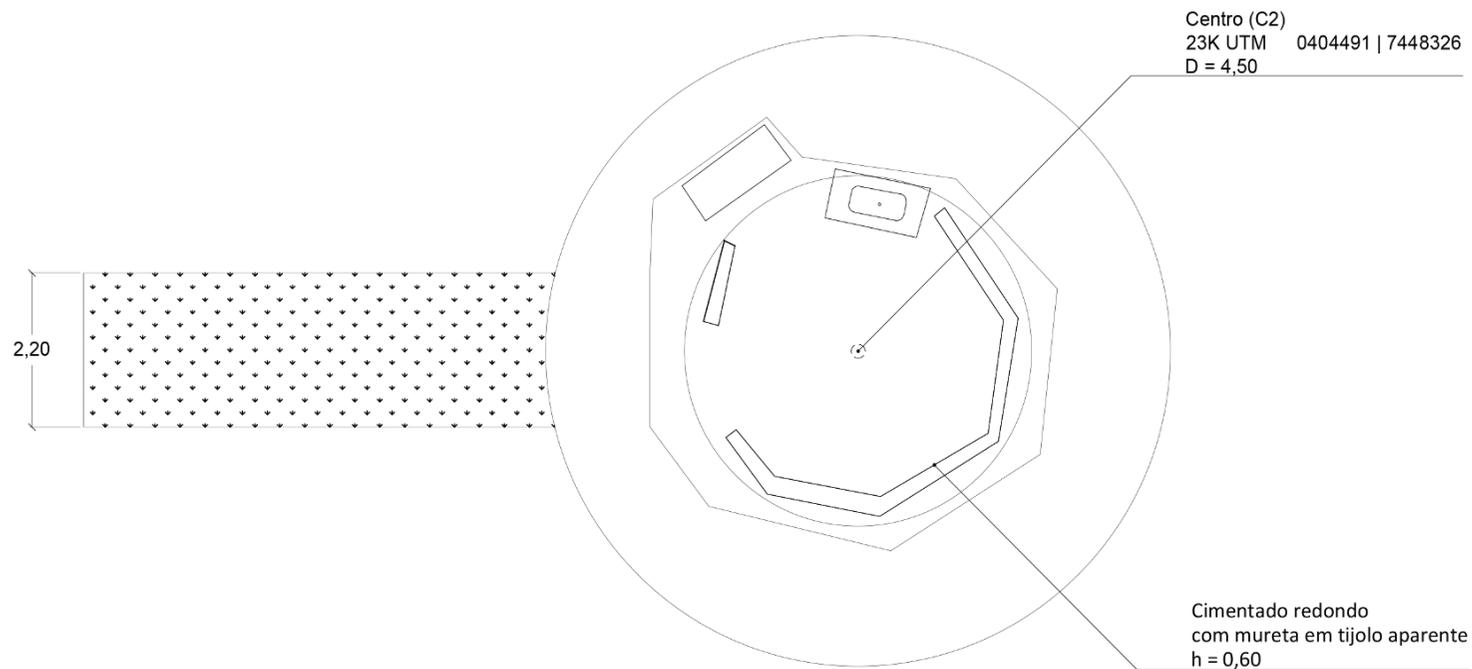
Registros fotográficos:



Figura 48. Habitat 2 vista 1



Figura 49. Habitat 2 vista 2



Habitat 2

**Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi**

Título: Habitat 2	Ficha: 07
Assunto: Planta baixa	Data: 04/2014
Escala: 1:100	



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 08

Infraestrutura: Habitat 3

Tipo e função da infraestrutura:

Cimentado redondo com mureta h = 60cm em tijolo aparente.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 63,6m^2$

Diâmetro = 4,5m

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404510 | 7448279 (C₃)

Estado de Conservação:

Péssimo.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo. Caso a etapa de planejamento evidencie a demanda por apoio para ações de educação ambiental ou lazer, reformar a bancada de pedras para apoio a piquenique e atividades de lazer e refazer o quiosque de cobertura ou algo similar.

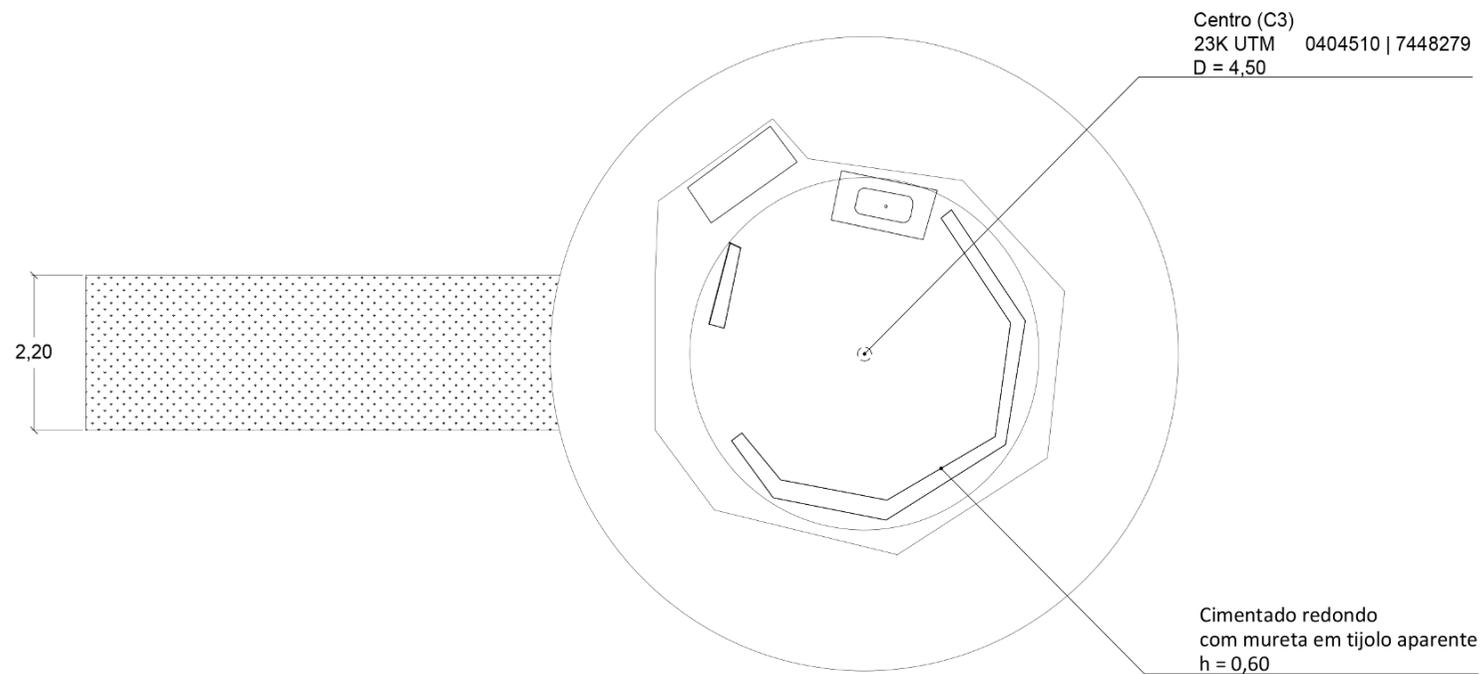
Registros fotográficos:



Figura 50. Habitat 3 vista 1



Figura 51. Habitat 3 vista 2



Habitat 3

Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título: Habitat 3	Ficha: 08
Assunto: Planta baixa	Escala: 1:100
	Data: 04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 09

Infraestrutura: Estufa Viveiro

Tipo e função da infraestrutura:

Estrutura em madeira com sombrite para produção e berçário de mudas de árvores e palmeiras nativas e algumas exóticas.

Área da infraestrutura e divisões internas:

$A_{total} = 1.050m^2$

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404325 | 7448240

Estado de Conservação:

Regular.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo.

Registros fotográficos:



Figura 52. Estufa vista da Rua



Figura 53. Vista da entrada da Estufa



Figura 54. Vista interna da Estufa



Figura 55. Vista das mudas do Viveiro

Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 10

Infraestrutura: Barracão de compostagem

Tipo e função da infraestrutura:

Galpão aberto na frente , com meia parede ao fundo e fechado nas laterais com pé direito alto, coberto com telha de amianto e utilizado para confecção de composto e preenchimento dos saquinhos para mudas. (mistura de terra + pó de serra + areia para semente)

Área da infraestrutura e divisões internas:

Galpão aberto com WC desativado com luz e água e fossa vedada (utiliza limpa fossa).

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 0404262 | 7448214

Estado de Conservação:

Regular.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

Deve-se realizar uma avaliação detalhada para identificação da necessidade de adaptações nessa infraestrutura de forma a melhor atender as demandas do PNMAR de acordo com o proposto no Plano de Manejo.

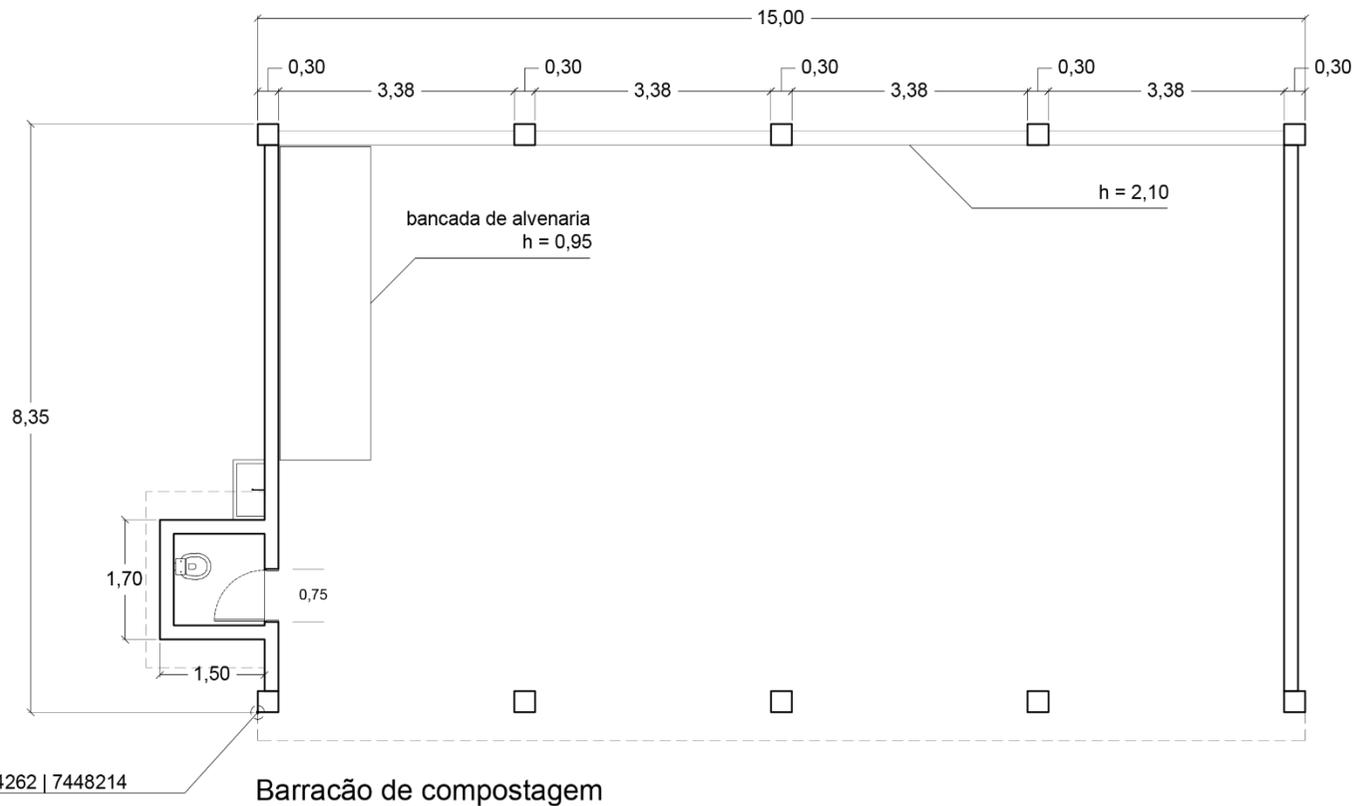
Registros fotográficos:



Figura 56. Vista externa do Barracão de Compostagem



Figura 57. Vista interna do Barracão de Compostagem



Módulo Infraestrutura do Plano de Manejo do
Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

Título:	Barracão de compostagem	Ficha:	10
Assunto:	Planta baixa	Escala:	1:100
		Data:	04/2014



Componente de Infraestrutura do Parque Natural Municipal Augusto Ruschi

FICHA 11

Infraestrutura: Casa abandonada

Tipo e função da infraestrutura:

Casa térrea de um antigo morador do Parque que foi removido. Não tem sido utilizada pelo Parque, mas os funcionários reconheceram indícios de uso.

Por ser distante da sede não consta na planta de implantação geral dos edifícios.

Área da infraestrutura e divisões internas:

Item a completar mediante a próxima visita a campo uma vez que apenas obtivemos conhecimento desta às vésperas da entrega do relatório do diagnóstico.

Ponto georreferenciado de cada estrutura:

23K UTM 404631 | 7447926

Estado de Conservação:

A pintura e o interior da casa se encontram em bom estado de conservação, porém, no geral, trata-se de uma construção precária que demanda intervenção.

O barracão dos fundos aparentemente é construído de pau a pique caracterizando uma técnica construtiva tradicional que, eventualmente, possa ser preservada como tradição cultural. A construção é bastante precária, utiliza telhado de amianto e chão batido.

Necessidade de Reforma ou ampliação:

A permanência ou não dessa infraestrutura precisa ser analisada. Em caso de permanência, necessita reforma de telhado (substituição das telhas de amianto) e reforma geral para adequação à uma nova função que lhe será designada.

Recomenda-se uma revisão hidráulica e elétrica.

Registros fotográficos:



Figura 58. Vista externa da casa abandonada



Figura 59. Vista dos fundos da casa abandonada com fogão a lenha rústico



Figura 60. Detalhe da cozinha da casa abandonada



Figura 61. Barracão externo nos fundos da casa abandonada