



**COPEL**  
Geração e Transmissão

## Relatório de Acompanhamento nº 001/2019 Rev 00

**Título:**

Relatório de acompanhamento técnico da obra do Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) em Ponta Grossa

**Local:** Ponta Grossa

**Unidade:** -X-

**Subunidade:** -X-

**Equipamento:** -X-

**Autor(es):**

Luiz Lademir Lemos da Silva, Maria Izabel Goto Zanlorenzi, Nelma Silvia Maciel, André Xavier de Faria

**Palavras-chave:**

Construção, edificação, animais silvestres, CECS, UHE GJC

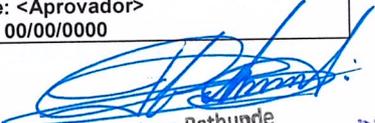
**Responsáveis:**

Elaboração  
Nome: Luiz L. L. da Silva  
Data: 17/01/2019

Revisão  
Nome: Cintia Ribeiro Daher  
Data: 00/00/0000

Aprovação  
Nome: <Aprovador>  
Data: 00/00/0000

MEDICÃO 5

  
Paulo Henrique Rathunde  
Superintendente Técnico  
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

## 1 - INTRODUÇÃO

A construção do Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) é um condicionante do IAP à concessão da Licença de Operação da Usina Governador Jayme Canet Junior (UHE GJC). Para a construção do CETAS foi disponibilizado um terreno pela prefeitura do município de Ponta Grossa e o CECS (Consórcio Energético Cruzeiro do Sul) fez a contratação da obra da edificação. O CECS solicitou a COPEL apoio técnico para a fiscalização da obra.

## 2 - OBJETIVO

Apresentar a evolução da obra do contrato nº 013/2018 do CECS com a AACS Engenharia e Empreendimentos. Relatar o andamento da obra e alertar sobre eventuais situações que impactem na qualidade do serviço executado.

## 3 - CONCLUSÕES

Na data de **18 de janeiro de 2019** a obra estava na seguinte situação:

**OBS: os percentuais em negrito referem-se ao valor para inclusão nesta medição.**

Item	% Executado	Nesta medição
1) Mobilização	100%	0%
2) Fundação	100%	0%
3) Alvenaria/Paredes	98%	<b>3%</b>
4) Cobertura	80%	<b>20%</b>
5) Aberturas/Elétricas/Hidráulicas	45%	<b>30%</b>
6) Piso/Revestimento/Sanitários	45%	<b>25%</b>
7) Acabamento	0%	0%
8) Desmobilização	0%	0%

A fiscalização considera o andamento da obra satisfatório em relação ao mês anterior. O prazo de execução de 210 dias encerra em 08/02/2019. Já decorridos 190 dias do prazo total.

O item Alvenaria/Paredes já está sendo considerado nesta medição por já apresentar o emboço concluído, porém não foi possível constatar se as vergas sobre as portas e as janelas foram corrigidas. O problema tinha sido constatado no relatório anterior, e foi solicitado a correção, a correção não foi realizada.

## 4 - DESENVOLVIMENTO

Em 18 de janeiro de 2019, em visita a obra verificou-se que as atividades avançaram de forma significativa, porém mesmo com esta aceleração nas atividades a contratada não concluirá totalmente as obras no prazo previsto (08/02/2019) deverá ser avaliado contratualmente as medidas cabíveis a esta situação.





Com relação as atividades de forma geral, estão na seguinte situação:

- **Paredes** - concluído o emboço e iniciado o revestimento cerâmico em uma das salas;
- **Cobertura** - A cobertura está executada, porém falta o fechamento dos beirais e acabamentos;

OBS: A substituição do telhado foi autorizada pelo Instituto Klimionte Ambiental, conforme documento anexo:

- **Forro** - não instalado (PVC);
- **Elétrica e Hidráulica** - As instalações elétricas e hidráulicas estão iniciadas com passagem de conduítes e tubulações;
- **Pisos** - concluído o contra piso;
- **Pórtico de entrada** - Executado, falta os acabamentos gerais e de proteção

Abaixo segue registro fotográfico da situação em 16/01/2019:



Figura 1 - 16/01/2019 - Fachada geral, vista frontal



Figura 2 - 16/01/2019 - Cobertura, vista lateral

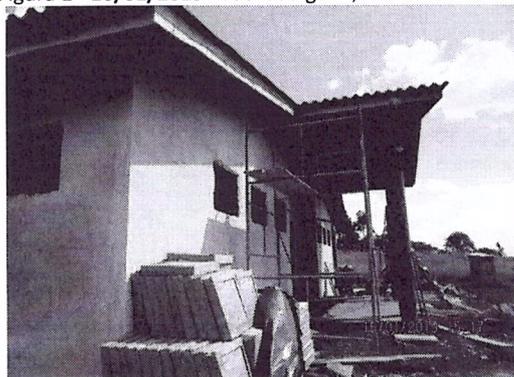


Figura 3 - 16/01/2019 - Madeiramento

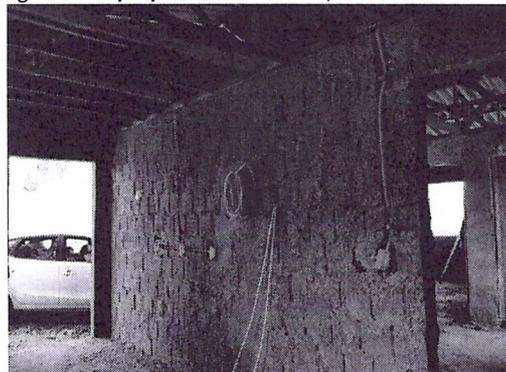


Figura 4 - 16/01/2019 - Instalação elétrica

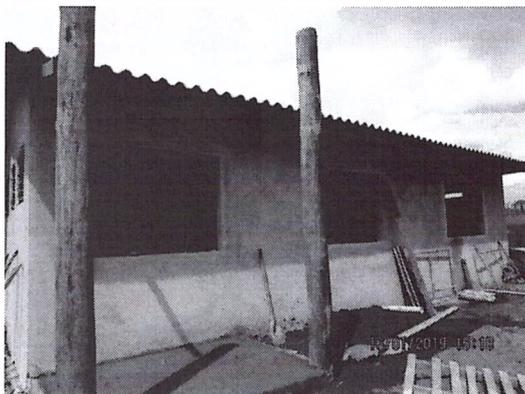


Figura 5 - 16/01/2019 - Vista das aberturas das janelas



Figura 6 - 16/01/2019 - Vista das aberturas das janelas

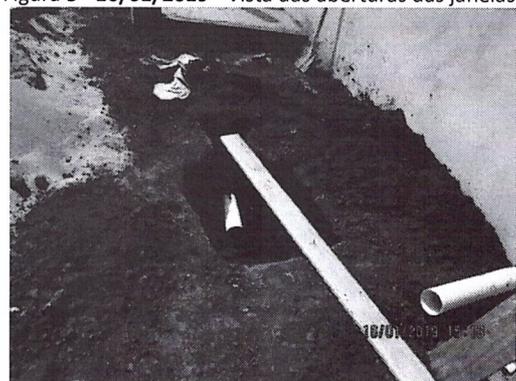


Figura 7 - 16/01/2019 - Detalhes da tubulação de esgoto

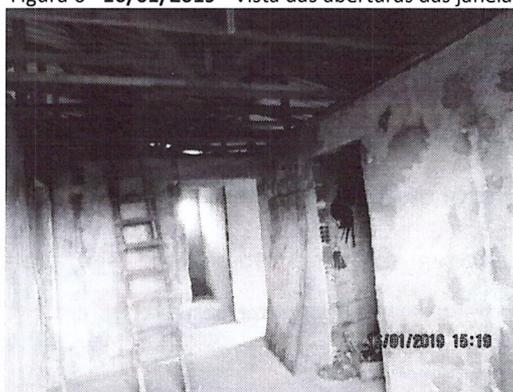


Figura 8 - 16/01/2019 - Detalhe das paredes



Figura 9 - 16/01/2019 - Detalhe revestimento cerâmico



Figura 10 - 16/01/2019 - Detalhe revestimento cerâmico

## 5 - EQUIPE PARTICIPANTE

Luiz Lademir Lemos da Silva	Reg. 21446	SGE/DPEG/VECM/STECMQ
Nelma Sílvia Maciel	Reg. 40628	SGE/DPEG/VECM/STECMQ
André Xavier de Faria	Reg. 52505	SGE/DPEG/VECM/STECMQ
Maria Izabel Goto Zanlorenzi	Reg. 50988	SGE/DPEG/VECM/STECMQ



Anexo I

Curitiba-PR., 17 de Outubro de 2018.

Ao  
INSTITUTO KLIMIONTE AMBIENTAL  
Sede Administrativa – Rua Rui Barbosa, 245  
Centro - Ponta Grossa-Pr.  
Dr. Robson Carlos Klimionte  
Médico Veterinário CRMV/PR 6677  
(42) 98403-6677- 3028-5160

Prezado Sr.,

Vimos através desta, solicitar a V.S a análise nas alterações em alguns itens, conforme segue:

Projeto Original	Alterações
Porta do Banheiro da recepção, abertura frontal à recepção;	Porta do Banheiro da recepção, abertura lateral à recepção;
Colocação de ponto de água (pia) e esgoto no DME; *Não previsto no projeto.	Estrutura de madeira da cobertura, vigas 3x5", vigotes 2x4", caibros 2x2", ripas 1x2", sobre cinta de concreto ao entorno da edificação
Instalação da Caixa d'água 1000 l e ligações; *Não previsto no projeto.	Pé direito h = 2,55 m, com forro de PVC. Alteração da altura do abrigo lateral, de acordo com o projeto de elevação frontal 3-7, divergente do 4-7.
Colocação de Forro PVC, no beiral e abrigo frontal;	Colocação de forro em toda a parte interna; Redução para 4,5 m altura da edificação;
Telhas verdes ecológicas 3mm;	Telhas 6mm fibrocimento; Abrigo frontal, em duas águas, abaixo da linha da cobertura, (proteção contra chuva na porta de entrada).
Janelas em aço de correr com vidros 4mm pontilhados;	Janelas em vidro temperado 6 mm, com esquadrias de alumínio brancas de correr.
Tanque, filtro e sumidouro em alvenaria, caixa de inspeção e gordura, conforme projeto sanitário 2-2.	Tanque, filtro e sumidouro em PVC, marca TIGRE ou similar, (possui caixa de limpeza e fácil manutenção). Caixa de inspeção e gordura.

Projeto Arquitetônico 3-7.

*De acordo.*

Robson Carlos Klimionte  
Médico Veterinário  
CRMV/PR 6677

*De*

