



MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE UM PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIO EM SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG

“PEV”

SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Dezembro de 2025

Sumário

| | |
|---|----------|
| 1. DADOS GERAIS | 3 |
| 2. MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO | 3 |
| 2.1 Descrição Geral | 3 |
| 2.2 Implantação | 3 |
| 2.3 Edificação / Container | 3 |
| 3. MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO | 4 |
| 3.1 Descrição Geral | 4 |
| 3.2 Entrada de Energia | 4 |
| 3.3 Distribuição Elétrica | 4 |
| 3.4 Componentes e Materiais | 4 |
| 4. MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO | 5 |
| 4.1 Descrição Geral | 5 |
| 4.2 Abastecimento de Água Fria..... | 5 |
| 4.3 Esgotamento Sanitário..... | 6 |
| 4.4 Drenagem | 6 |
| 5. ALAMBRADO / ÁREA VERDE / BAIAS | 6 |
| 5.1 Alambrado | 6 |
| 5.2 Área Verde | 6 |
| 5.3 Baias..... | 6 |
| 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS | 7 |

1. DADOS GERAIS

Empreendimento: Ponto de Entrega Voluntária – PEV

Endereço: Rua Capitão Vicente Ribeiro do Vale – Loteamento Beira Rio

Município: Santa Rita do Sapucaí – MG

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

CNPJ: 18.192.898/0001-02

Uso: Construção institucional

Responsável Técnico: Helen Patrícia Fonseca Costa – CREA 326.546/D

2. MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO

2.1 Descrição Geral

O projeto arquitetônico refere-se à implantação de um Ponto de Entrega Voluntária (PEV), composto por um container metálico (área administrativa e área de apoio) e baias de recolhimento de materiais recicláveis, em terreno urbano, conforme plantas de implantação, planta baixa, cortes, cobertura e isométricos.

A edificação possui 01 pavimento térreo, com organização funcional voltada ao recebimento, separação e apoio operacional.

2.2 Implantação

- Área útil construída: **974,34 m²**
- Área total do terreno: **1.068,75 m²**
- Área coberta: **211,52 m²**
- Área verde: **96,83 m²**
- Acesso por rampa, atendendo critérios de acessibilidade.
- Cercamento do terreno com alambrado metálico com altura de 2,00 m, com previsão de plantio de trepadeiras.
- Previsão de plantio de árvores frutíferas, respeitando espaçamento mínimo de 3,00 m.

2.3 Edificação / Container

- O Container existente deverá ser adaptado para utilização de copa e lavabo. Serão instalados: uma pia, um lavatório, um vaso sanitário, paredes divisórias internas em drywall e janelas com grades.

3. MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO

3.1 Descrição Geral

O projeto elétrico contempla as instalações de iluminação, tomadas de uso geral, circuitos de reserva e alimentação de equipamentos, atendendo às necessidades operacionais do PEV, conforme a NBR 5410/2004.

Serão instalados: 2 postes com holofote e câmera de segurança, 2 tomadas de cada (110V e 220V) na área das baias, 4 tomadas internas (no container) e 2 lâmpadas internas (no container).

3.2 Entrada de Energia

- Fornecimento pela concessionária CEMIG.
- Sistema 127/220V – Trifásico (3F + N + T).
- Medição individual, com padrão de entrada tipo E.
- Quadro de Medição (QDG) e Quadro de Distribuição (QDC) embutidos.

3.3 Distribuição Elétrica

- Circuitos independentes para:
 - Iluminação interna;
 - Iluminação externa;
 - Tomadas internas (TUGs);
 - Tomadas externas (TUGs);
 - Câmeras de segurança;
 - Circuitos de reserva.
- Potência instalada aproximada: 3.650 VA
- Potência demandada: 2.856 VA

3.4 Componentes e Materiais

- Condutores de cobre com isolamento em PVC 750V e EPR 0,6/1kV conforme aplicação.
- Seções mínimas:
 - Iluminação: 2,5 mm²
 - Tomadas: 2,5 mm²

- Alimentação principal: 10,0 mm²
- Eletrodutos:
 - PVC rígido e corrugado embutidos em paredes e lajes;
 - PEAD para trechos subterrâneos.
- Proteções:
 - Disjuntores termomagnéticos;
 - Dispositivo DR (IDR 30mA);
 - DPS – Dispositivo de Proteção contra Surtos.
- Sistema de aterramento conforme normas técnicas.

4. MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO

4.1 Descrição Geral

O projeto hidrossanitário contempla os sistemas de abastecimento de água fria, esgotamento sanitário, ventilação e drenagem, atendendo às normas da ABNT e às exigências da concessionária local (COPASA).

Serão instalados no container: 01 pia, 01 lavatório e 01 vaso sanitário, já na parte externa serão instalados: 02 torneiras de jardim, 01 caixa de gordura, 01 caixa de inspeção e os drenos e tubulações na caixa separadora existente.

4.2 Abastecimento de Água Fria

- Abastecimento proveniente da rede pública da COPASA.
- Tubulação em PVC soldável para água fria.
- Diâmetros principais:
 - Alimentação: Ø25 mm
 - Ramais internos: Ø25 mm
- Pontos atendidos:
 - Lavatório;
 - Pia da copa;
 - Vaso sanitário;

- Torneiras de jardim externas.

4.3 Esgotamento Sanitário

- Tubulação em PVC série normal.
- Coleta dos efluentes sanitários do container.
- Passagem por caixa de gordura e caixa separadora existente, conforme detalhamento.
- Condução final para a rede pública da COPASA.
- Declividade mínima das tubulações: 1% a 2%, conforme diâmetro.

4.4 Drenagem

- Sistema de drenagem com tubos perfurados, camada de brita e condução para a caixa separadora, conforme detalhe de dreno apresentado em projeto.

5. ALAMBRADO / ÁREA VERDE / BAIAS

5.1 Alambrado

Deverá ser instalada uma cerca de alambrado, em tela de arame galvanizado, em volta de todo o terreno.

5.2 Área Verde

Deverão ser plantadas árvores frutíferas (mudas com no mínimo 1,00m de altura) a cada 3,00m na área verde.

5.3 Baías

Todas as baías serão rebocadas internamente e cobertas com telha metálica em aço galvanizado. A área de estacionamento será demarcada com pintura no chão.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados rigorosamente conforme os projetos aprovados, normas técnicas vigentes da ABNT, legislação municipal e orientações dos fabricantes dos materiais. Qualquer alteração deverá ser previamente aprovada pelo responsável técnico.