

**Memorial Descritivo**  
**Projeto de Aproveitamento Aguas Pluvial**

**Posto de Abastecimento Combustíveis**  
**4 Ilhas – Baln Camboriu**

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**PROJETO DE APROVEITAMENTO AGUAS PLUVIAIS**

**Informações Gerais**

- A- Descrição do Posto Combustíveis  
Edificação nova, térrea , com Ocupação destinada a Posto de Combustível contendo, Area de Abastecimento, Loja de Conveniências e 03 Loja, com área total construída de 603,0 m<sup>2</sup> em um terreno plano com aproximadamente 2.000,0 m<sup>2</sup>
- B- Inscrição Imobiliária - DIC  
Nº 04.17.59
- C- Uso Pretendido  
Comercio Varejista de Combustíveis e Lubrificantes
- D- Nome do Proprietário Imóvel  
Comercio Varejista de Combustíveis e Lubrificantes Quatro Ilhas Ltda com CNPJ 57.037.084/0001-55
- E- Endereço do Imóvel  
R Jose Alves Cabral , Nº 405, Nova Esperança, Balneário Camboriu/SC - CEP 88.336-030
- F- Area Total da Edificação  
603,00 m<sup>2</sup>
- G- Area Total da Edificação  
603,00 m<sup>2</sup>
- H- Responsabilidade técnica / ART  
Manoel Miranda Filho - Eng Civil - CREA-SC 31574-1  
ART 9617035-3

**1 Características gerais**

O presente projeto refere-se ao aproveitamento das águas pluviais do Posto de Combustível do município de Balneário Camboriu .

O projeto de Aproveitamento aguas pluviais foi elaborado com vistas ao estabelecimento dos dispositivos necessários para a captação , armazenamento e seu aproveitamento seguro, para Lavação de Pista e Irrigação canteiros .

## **2. Normas Técnicas**

O projeto de instalações de drenagem teve seu desenvolvimento preconizando atender as seguintes normas:

NORMA BRAS/ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas  
NBR 15527/19 - Aproveitamento de Água de Chuva .

## **3. Descrição do Projeto de Drenagem**

- 3.1 O sistema de captação de águas pluviais devem ser proveniente exclusivamente dos telhados e ser provido de dispositivo para retenção de material grosseiro (filtro, por exemplo)
- 3.2 Deve-se prever a possibilidade de esgotamento total
- 3.3 A limpeza e desinfecção do reservatório de acumulação serão de responsabilidade do representante legal e deverá ocorrer a cada seis meses, ou quando houver necessidades de ordem sanitária.
- 3.4 A desinfecção deverá ser feita por um agente desinfetante a uma concentração mínima de 50mg/l, com tempo de contato mínimo de doze horas
- 3.5 As águas captadas nos telhado, destinadas a fins não potáveis, terão destino menos nobre, não podendo ser usadas para o consumo humano, lavagem de alimentos ou para banho.
- 3.6 Referente ao volume adotado para o reservatório de aproveitamento pluvial temos:
  - A) " conforme lei 3419/2015, para novos empreendimentos, é exigido a implementação de um sistema de água de chuvas para reutilização na lavagem de pisos Abastecimento e regas de jardins.
  - B) sendo o volume definido por  $v = k \times ai \times h$  " e considerando o empreendimento em questão, para a ampliação da cobertura de 260m<sup>2</sup>,  
"  $v = 0,15 \times 250 \times 0,06$  ", que resulta na reservação de 2,25 m<sup>3</sup>
  - C) considerando a lei 3419/2015, que determina sobre a destinação das águas pluviais que incidem em áreas impermeabilizadas da edificação,
  - D) por se tratar de Posto de Abastecimento de Combustíveis a utilização de qualquer outra fonte de água não potável para a higienização de pisos e irrigação jardim .

E) o empreendimento conta com área de jardim, a área de pátio e de Abastecimento no térrea, onde é realizada a lavagem destas áreas, de 2 a 3 vezes ao semana dependendo necessidade de uso.

4) Volume da reserva de acumulação adotado = 2,00m<sup>3</sup>

Balneário Camboriú, 11 março de 2026

-----  
**Posto 4 Ilhas - Bal Camboriu**

CNPJ 57.037.084/0001-55  
Proprietário

-----  
**Manoel Miranda Filho**

Eng Civil - CREA 31.574-1  
Respons Técnico