

Memorial Descritivo
Sistema Separador de Agua e Oleo

Posto de Abastecimento Combustíveis
4 Ilhas – Baln Camboriu

MEMORIAL DESCRITIVO SIST SEPARADOR AGUA E OLEO

Informações Gerais

- A- Descrição do Posto Combustíveis
- Edificação nova, térrea , com Ocupação destinada a Posto de Combustível contendo, Area de Abastecimento, Loja de Conveniencias com 02 BWC e Cozinha, deposito e 03 Loja Comerciais anexas com BWC, com área total de 603,0 m²
- 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 m²
- G- Responsabilidade técnica / ART
Manoel Miranda Filho - Engº Civil - CREA-SC 144152-0
ART 9617035-3

1. Sistemas de drenagem oleosa

O dimensionamento do Sistema de Drenagem Oleosa, SDO, foi realizado conforme instruções contidas na NBR 14.605-2:2009.

Será composto por componentes de coleta dos afluentes (canaletes) ao redor da área de abastecimento e área de descarga de combustível, componentes de separação e estocagem temporária de resíduos oleosos (Caixa Separadora) e componentes de condução dos efluentes para a rede de coleta determinada pelo poder público.

O sistema de canaletes estará situado a 0,5m para dentro da projeção da cobertura e ao redor da área de tancagem, mesmo descoberta.

Quando da Troca de Óleo também deverá ser limitada por canaletes para impedir que eventuais derrames de óleo tenham acesso ao solo.

Quando áreas externas à pista de abastecimento e área de tancagem tiverem caída (desnível) para o interior dessas regiões, uma outra rede de canaletes independente deve ser instalada para captação das águas pluviais para não aumentar a contribuição de águas não oleosas para a Caixa Separadora.

Antes da entrada dos afluentes no SDO, serão instaladas Caixas de Areia para sedimentação de sólidos, afim de não sobrecarregar o sistema.

2 Memorial de cálculo - Dimensionamento da CSAO

Contribuições Area Tancagem Descoberta :

$$Q1 = [A1 \times I] / 60$$

Q1= Vazão

A1= Area descoberta receptora tanques = 60,0 m²

I = Intensidade Pluviométrica = 180 mm/h

$$Q1 = 180 \times 60 / 60 = 180 \text{ l/s/m}^2$$

Qt= 650 litros / hora

Adotada uma CSAO - Zepine 1000 = Capacidade de 1000 l/h

Balneário Camboriu, 12 dezembro de 2024

Posto 4 Ilhas - Bal Camboriu
CNPJ 57.037.084/0001-55
Proprietário

Manoel Miranda Filho
Eng Civil - CREA 31.574-1
Respons Técnico