

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Nº:

**ET-40.500.SCG.165**

USUÁRIO:

**SCGÁS - CIA. DE GÁS DE SANTA CATARINA**

FOLHA:

**1 de 5**

EMPREENDIMENTO:

**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL**

UNIDADE:

**EQUIPAMENTOS DE APOIO****PALLET DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO****ÍNDICE DE REVISÕES**

| Rev.               | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS                      |            |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0                  | EMISSÃO INICIAL                                      |            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1                  | REVISÃO 1 – ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES DO PALLET TIPO 1 |            |       |       |       |       |       |       |       |
|                    | Original                                             | Rev.1      | Rev.2 | Rev.3 | Rev.4 | Rev.5 | Rev.6 | Rev.7 | Rev.8 |
| <b>DATA:</b>       | 22/11/2024                                           | 08/10/2025 |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>EXECUÇÃO:</b>   | M.SILVA                                              | C. BATISTA |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>VERIFICAÇÃO</b> | B. BRANDL                                            | B. BRANDL  |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>APROVAÇÃO:</b>  | G. BECKER                                            | G. BECKER  |       |       |       |       |       |       |       |

|                                                                                   |                                         |                              |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>            | <b>ET-40.500.SCG.165</b>     |                         |
|                                                                                   | UNIDADE:                                | <b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b> | FOLHA:<br><b>2 de 5</b> |
|                                                                                   | <b>PALLET DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO</b> |                              |                         |

**1 OBJETIVO**

O objetivo deste documento é estabelecer a especificação técnica para o fornecimento de pallets de contenção de vazamentos, destinados ao armazenamento de baterias. De modo a garantir que os equipamentos adquiridos sejam adequados as necessidades da SCGÁS.

**2 GERAL**

Abaixo serão indicadas as características técnicas mínimas dos pallets de armazenamento de baterias.

Os pallets deverão atender às normas aplicáveis, como a **NBR 13221**, que trata do armazenamento seguro de baterias estacionárias, garantindo a contenção de possíveis vazamentos de líquidos corrosivos.

O material deverá conter o vazamento de substâncias químicas, provenientes de baterias do tipo estacionária, evitando possíveis contaminações ambientais.

**2.1. Características técnicas:**

Nesse item serão indicadas as especificações técnicas mínimas para fornecimento do pallet.

**PALLET DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO****Especificação****Pallet Tipo 01****Dimensões e Capacidade máximas**

- Capacidade mínima de carga: 600 kg

Largura:  $\geq 1300$  mm e  $\leq 1350$  mm  
Comprimento:  $\geq 1300$  mm e  $\leq 1350$  mm  
Altura:  $\geq 150$  mm e  $\leq 300$  mm

**Material**

- Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou PVC reforçado ou materiais equivalentes resistentes à corrosão química.

- Material não reativo a ácidos sulfúricos e outros eletrólitos comumente utilizados em baterias estacionárias.

- Superfície superior antiderrapante para evitar o deslocamento acidental das baterias durante o armazenamento ou manuseio.

**Sistema de CONTENÇÃO**

- Projeto sem emendas, soldas ou juntas que comprometam a estanqueidade e a resistência.

- Canal interno para direcionamento de líquidos, caso necessário, permitindo melhor contenção e limpeza.

**Segurança**

- Bordas laterais com altura mínima de 100 mm para conter eventuais vazamentos.

- Design que impeça o derramamento de líquidos para fora do pallet em caso de vazamento ou acidente.

**Manuseio e Transporte**

- Base projetada para movimentação segura por empilhadeiras e paletes, com encaixes para garfos.

- Estrutura leve, facilitando o transporte, mas com reforço suficiente para garantir robustez e estabilidade.

- Permite a instalação no local de uso com mínima necessidade de ajustes adicionais.

**Outros Requisitos**

- Superfície interna de fácil limpeza e manutenção, projetada para acesso rápido a resíduos acumulados.

- Inclui documentação técnica detalhada, como manual de instalação, operação e garantia mínima de 12 meses.

**PALLET DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO**

| <b>Especificação</b>                  | <b>Pallet Tipo 02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensões e Capacidade máximas</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade mínima de carga: 150 kg</li><li>Largura: <math>\geq 675</math> mm e <math>\leq 725</math> mm</li><li>Comprimento: <math>\geq 675</math> mm e <math>\leq 725</math> mm</li><li>Altura: <math>\geq 150</math> mm e <math>\leq 300</math> mm</li></ul>                                                                                                                                      |
| <b>Material</b>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou PVC reforçado ou materiais equivalentes resistentes à corrosão química.</li><li>- Material não reativo a ácidos sulfúricos e outros eletrólitos comumente utilizados em baterias estacionárias.</li><li>- Superfície superior antiderrapante para evitar o deslocamento accidental das baterias durante o armazenamento ou manuseio.</li></ul> |
| <b>Sistema de Contenção</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Projeto sem emendas, soldas ou juntas que comprometam a estanqueidade e a resistência.</li><li>- Canal interno para direcionamento de líquidos, caso necessário, permitindo melhor contenção e limpeza.</li></ul>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Segurança</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bordas laterais com altura mínima de 100 mm para conter eventuais vazamentos.</li><li>- Design que impede o derramamento de líquidos para fora do pallet em caso de vazamento ou acidente.</li></ul>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Manuseio e Transporte</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Base projetada para movimentação segura por empilhadeiras e paleteiras, com encaixes para garfos.</li><li>- Estrutura leve, facilitando o transporte, mas com reforço suficiente para garantir robustez e estabilidade.</li><li>- Permite a instalação no local de uso com mínima necessidade de ajustes adicionais.</li></ul>                                                                      |
| <b>Outros Requisitos</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Superfície interna de fácil limpeza e manutenção, projetada para acesso rápido a resíduos acumulados.</li><li>- Inclui documentação técnica detalhada, como manual de instalação, operação e garantia mínima de 12 meses.</li></ul>                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |  |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b> |  | <b>ET-40.500.SCG.165</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE:                     |  | FOLHA:                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b> |  | <b>5 de 5</b>            |  |
| <b>PALLET DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |  |                          |  |
| <div><div>3</div><div><div><b>GARANTIA MÍNIMA</b></div><div><div>• 1 ano.</div></div></div></div> <div><div>4</div><div><div><b>LOCAL DE ENTREGA</b></div><div><div>Almoxarifado SCGÁS</div><div>Rua Edgard Hoffmann, SN - Condomínio Industrial CICOBI – Beira Rio</div><div>Próximo Rodovia SC-407, Km 3,5</div><div>CEP: 88164-275 – Biguaçu – SC</div></div></div></div> |                              |  |                          |  |