



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – CONTAINER

O presente documento visa orientar tecnicamente a reforma de um container de 40 pés do tipo *High Cube*, transformando-o em um espaço a ser utilizado como Centro Acadêmico nos Câmpus do IFSC. As descrições obedecem ao projeto elaborado pelo departamento de engenharia do IFSC.

### 1. Container

Para a reforma, será utilizado um container com as medidas informadas abaixo:



Container 40 HC						
Dimensões	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Cap.Cúbica (m3)	Cap.Carga (ton)	Tara (ton)
Externa	2,438	12,192	2,896	76	26,48	4
Interna	2,352	12,03	2,695			
Porta	2,34	----	2,585			

### 2. Serviços a serem realizados

De acordo com o projeto, serão necessários os seguintes serviços para que o container atenda as necessidades básicas de utilização e permanência.

#### 2.1 Transporte e instalação no local definitivo de utilização

É de responsabilidade da empresa a locação de equipamentos de movimentação e descarga do container reformado para implantação no local definitivo dentro dos câmpus

do IFSC.

## *2.2 Base de concreto*

A empresa contratada deverá realizar uma base em concreto para sustentação do container. Esta base deve ser capaz de sustentar a 30 cm do solo todo o container, para isto o concreto deverá ser impermeabilizado podendo ficar aparente.

## *2.3 Aberturas*

A localização das aberturas, dimensões e o modelo são informações que estão descritas na planta baixa (**Anexo 1**). Cabe a empresa executora, entregar o container já com as aberturas instaladas conforme projeto. Todas as aberturas serão em alumínio e vidro. Serão utilizadas duas portas de abrir, uma janela de correr e cinco outras aberturas em vidro fixo para iluminação natural.

## *2.4 Adaptações na estrutura externa do container*

Quanto a estrutura física do container, as únicas alterações serão os vãos a serem abertos para colocação das portas e janelas, e a criação de duas marquises. As marquises poderão ser executadas com o material reaproveitado do próprio recorte no container para criação das aberturas. Serão duas marquises com dimensões (2,80m de largura x 1,20m de comprimento) que ficaram dispostas à frente das portas de acesso. A forma de ancoragem destas marquises fica a critério da empresa executora, como sugestão poderá ser soldado vigas de suporte na face frontal do container ou então, sustentação com cabos de aço a serem tensionados pela parte superior da cobertura. Todas estas adaptações ficam claras nas imagens dispostas no **Anexo 2**.

## *2.5 Instalações elétricas e de telecomunicações*

**Deverá seguir ao disposto no projeto de instalações (Anexo 3).**



## **2.6 Pintura**

Para todo o interior do container a cor a ser aplicada é o branco. A preparação da superfície para pintura deve prever os serviços de desengraxe e lixamento para posteriormente ser aplicada a tinta acrílica em demãos suficientes para cobrir totalmente quaisquer imperfeições ou pontos de corrosão.

No exterior do container, o processo de pintura é semelhante, deverá ser realizada a preparação da superfície e aplicada a tinta acrílica em cores que respeitem ao determinado nas vistas e imagens do **Anexo 2**. Somente serão permitidas as seguintes cores externas: verde escuro, verde claro e cinza. A tonalidade poderá ser definida junto ao engenheiro civil do câmpus do IFSC a ser instalado o container.

## **2.7 Deck em madeira**

Defronte ao container, será instalado um deck de madeira com dimensões (8,80m de comprimento x 3,60m de largura). Este serviço poderá ser subcontratado pela empresa executora da reforma do container. O deck será em madeira do tipo pinus, tratada através do processo de autoclavagem, e com no mínimo três demãos de verniz com proteção solar e resistente a água.

## **3. Plantas e imagens de referências**

Para melhor visualização da totalidade dos serviços a serem executados, faz parte desta especificação técnica os seguintes anexos:

**Anexo 1 – Planta baixa**

**Anexo 2 – Vistas e planta humanizada**

**Anexo 3 – Projeto de instalações**

Florianópolis, 25 de março de 2015.