

limpeza, na cor: AZUL. A manutenção deverá ser realizada com jato de água utilizando sabão líquido neutro. Não utilizar, alvejantes, vassouras, e escovas e nem pendurá-los em varais ou muros para secar. Basta apenas deixá-lo com o costado virado para cima em superfície plana.

#### 25.2.2. Recebimento

Os serviços efetivamente realizados e aceitos serão medidos pela área total de proteção de piso instalada, determinada em metros quadrados (m<sup>2</sup>).

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos sem ônus para a CONTRATANTE.

## 26. ADESIVOS VINÍLICOS

Serão fornecidos e instalados nos tapumes e divisórias adesivos vinílicos com logotipo padrão INFRAERO, nas cores padrão conforme modelo fornecido pela CONTRATANTE, atendendo a norma interna NI-21/02-E (CSO), medindo aproximadamente 40cm x 80cm. Igualmente serão fornecidos e instalados nos tapumes e divisórias adesivos vinílicos com a marca do Governo Federal, medindo aproximadamente 40cm x 80cm, conforme abaixo exemplificado:

- Logomarca INFRAERO e padrão cromático:



**Azul padrão**

Escala CMYK C100 M50 Y0 K10

Escala RGB R0 G103 B172

Pantone® 2935c



**Verde padrão**

Escala CMYK C95 M0 Y100 K35

Escala RGB R0 G123 B57

Pantone® 349c



**Amarelo padrão**

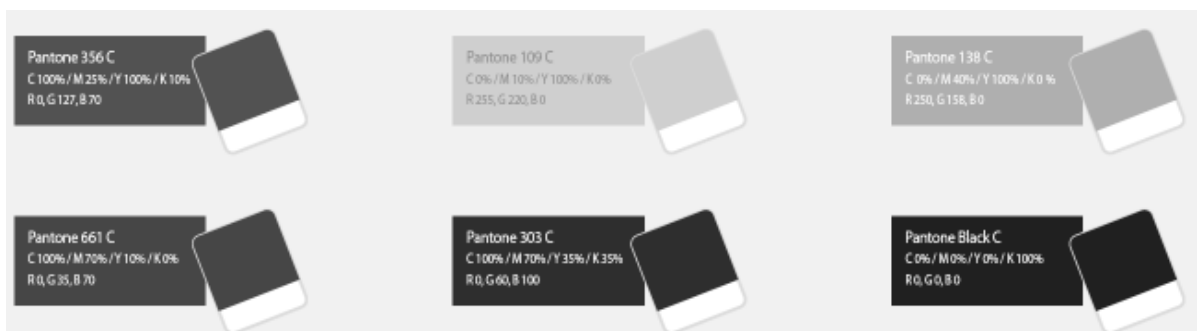
Escala CMYK C0 M0 Y100 K10

Escala RGB R238 G220 B0

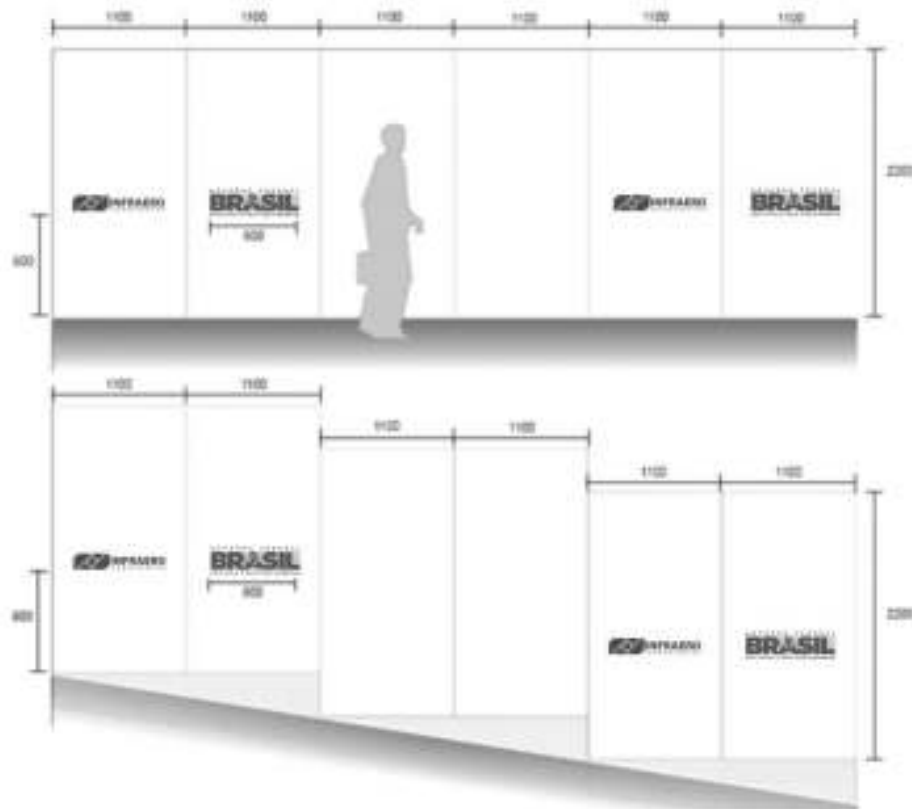
Pantone® 116c



- Marca do Governo Federal, e padrão cromático:



- Exemplo de aplicação em tapume:



Para mensagem complementar serão fornecidos e instalados nos tapumes e divisórias adesivos vinílicos no formato A2 (42cm x 55cm), nas cores padrão conforme modelo fornecido pela CONTRATANTE, e abaixo exemplificado:



Modelo 01



Modelo 02



Modelo 03



Modelo 04

## **27. DIVERSOS**

### **27.1. Remanejamento Provisório de Pórtico e Raio-X**

Para desenvolvimento da Frente 02/ Etapa 2 do etapeamento da obra será remanejado provisoriamente pórtico e raio-X do canal de inspeção do embarque, de forma não destrutiva e por profissionais habilitados.

Deverá ser garantido o perfeito funcionamento da unidade, mesmo que provisoriamente, para não impedir o funcionamento da sala de embarque durante a obra. O novo local provisório deverá contar com a infraestrutura necessária à sua operação, executada por profissional habilitado, e tendo no mínimo a disponibilização dos itens abaixo:

- 2 (duas) unidades de pontos elétricos 220V;

Ressalta-se o remanejamento deve ser acordado com a manutenção e superintendência do aeroporto.

#### 27.1.1. Recebimento

O serviço, remanejamento e infraestrutura, será medido por conjunto (cj) executado.

## V. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### 28. COMO CONSTRUÍDO – *AS BUILT*

Procedimento fiscalizador dinâmico, realizado durante a execução da construção, tendo como objetivos:

- Controlar a qualidade da obra, monitorizando sua precisão;
- Obter um cadastro físico, que represente a configuração fiel de seus elementos construtivos.

Constitui-se de um conjunto de operações, em que se utilizam instrumentos, métodos e processos adequados de mensuração, para determinar com bastante exatidão o posicionamento destes elementos, que se apresentam em peças gráficas e descritivas. O conjunto destas peças gráficas, irá retratar todas as fases da evolução do andamento da construção, que deverá ser efetuado desde o início, até sua conclusão, onde logo após cada estágio de sua execução aproveitando-se desta época de mais fácil acesso para se efetuar as medidas necessárias que representam todos os seus detalhes.

Portanto, estas medidas deverão ser coletadas antes dos revestimentos dos elementos estruturais, ou do revestimento dos elementos que ficarão embutidos na estrutura.

Antes de iniciar a locação da obra, deve-se fazer a verificação da compatibilidade das medidas apresentadas no projeto com as medidas encontradas no local onde esta será implantada, a fim de que se possa constatar a possibilidade de efetuar a locação do projeto dentro da tolerância permitida.

No caso de haver divergências entre as medidas encontradas in loco e as medidas em projeto, os desenhos deverão ser ajustados com as devidas correções dos dados obtidos nesta verificação. Estes desenhos irão compor o conjunto do Levantamento *As Built*.

#### 28.1. **Representação gráfica – *As Built***

Ao final dos serviços, todo o projeto executivo deverá ser rerepresentado com as devidas atualizações do Levantamento *As Built*, em 2(duas) vias.

Ao conjunto dos desenhos dos projetos executivos será acrescentada a representação gráfica de cada parte dos elementos da obra executada, usando-se critérios técnicos de representação, onde se demonstra todo o contraste existente entre as medidas encontradas na obra, e aquelas referentes aos seus detalhes constantes no projeto executivo, que dizem respeito a sua localização, dimensionamento e configuração geométrica, onde estas duas situações ficam sobrepostas no mesmo desenho, sendo cada uma identificada por traços diferenciados. Desta forma todas as diferenças de medidas verificadas ficam ressaltadas e proporcionam de imediato à Fiscalização uma visualização bastante clara e concisa do que

está sendo exposto, permitindo-lhes identificar o que está de acordo e tudo o que esta em desacordo com o projeto.

Juntamente com os desenhos de verificação serão apresentados, também, os detalhes da obra executada, em conjunto com outros elementos que os cercam, mostrando-se como a obra foi concluída, tomando-se como base o levantamento de todos os contornos de seus detalhes acabados e as medidas das faces destes contornos, as medidas dos afastamentos das faces de sua estrutura e o dimensionamento interno de seus compartimentos, bem como a representação gráfica dos detalhes construtivos existentes no projeto executivo que não foram alterados, os que foram alterados e os novos.

Estes desenhos entregues no final da obra, na mesma escala do projeto executivo constituirão sua revisão final, representando o levantamento como construído (*As Built*).

O carimbo de todas as pranchas deverá ser ajustado para a condição de *As Built*, sendo reservado um campo para a indicação e assinatura do responsável técnico pelo levantamento. Deverão ser entregues para a Fiscalização as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART dos autores do *As Built*.

#### 28.1.1. Recebimento

Os serviços efetivamente realizados e aceitos serão medidos pelo conjunto de pranchas do Projeto Como Construído *As Built*.

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos sem ônus para a CONTRATANTE.

## 29. LIMPEZA

### 29.1. Materiais e Equipamentos

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

### 29.2. Processo Executivo

Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas. Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies. Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a CONTRATADA deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela FISCALIZAÇÃO.

#### 29.2.1. Recebimento

Os serviços efetivamente realizados e aceitos serão medidos em metro quadrado (m<sup>2</sup>).

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos sem ônus para a CONTRATANTE.

### **30. ENTREGA DA OBRA**

A CONTRATADA só poderá entregar a obra após o Recebimento Definitivo conforme termo emitido por Comissão de Recebimento definitivo.

A FISCALIZAÇÃO receberá a obra provisoriamente, constatando a qualidade dos serviços prestados e a conformidade com o objeto contratado.

Será verificado o funcionamento de todas as instalações e serviços constantes do Edital, ficando a cargo da CONTRATANTE a substituição de qualquer item considerado insuficiente ou em desacordo com o especificado pela CONTRATADA.

Ao final dos serviços a CONTRATADA deverá entregar à FISCALIZAÇÃO: o Diário de Obra e os Manuais listados no item 17 da Especificação Técnica Geral – ETG, para que a mesma dê início ao Recebimento Provisório da Obra.