

## **MUSEU DA IMIGRAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO DA MUSEOGRAFIA**

**Localização:** R. Visconde de Parnaíba, 1316 – Mooca – São Paulo (Prédio principal – prédio 1)

**Projeto museográfico:** T+T projetos

### **DIRETRIZES GERAIS**

- Preparação das paredes para pintura em tinta acrílico fosco Coral Cinza Granito Dulux 00NN37/000. Área total aprox. 2000 m<sup>2</sup> (área do pavimento superior + módulo 8 no térreo).
- Sequência de janelas mantida.
- 08 (oito) diferentes módulos curatoriais + módulo educativo
- Todas as estruturas metálicas dos módulos devem ser pintadas com tinta sintética grafite fosco escuro.
- Todas as paredes dos módulos devem ser construídas com madeira maciça com espessura de 3cm com encaixe tipo “macho e fêmea” em madeira CUMARU seca e certificada, acabamento verniz fosco.

Obs.: As medidas do presente memorial são aproximadas.

### **PAINEL DE ENTRADA:**

- Construção de parede com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp.= 4mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4 mm), que devem ficar aparentes do lado de fora. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável, com largura das tábuas =15cm e Espessura=3cm. São 11m lineares de perfis “U”. Área de madeira= 21m<sup>2</sup>.  
Fixação desta parede por duas vigas metálicas 15cm x 15cm (mesmo acabamento) comprimento 1.50m (cada), parafusadas na parede do prédio.

### **MÓDULO 1 – A DIÁSPORA HUMANA**

- Mapa do mundo (planisfério) em relevo, em mdf com curvas de nível recortadas com pintura de arte. Produzido por maquetista profissional. Dimensões = 2.90m x 1.95m
- Piso elevado h=15cm acabado. Estrutura modulada a cada 40cm com fechamento (piso) de compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO). Área aproximada de 19.7m<sup>2</sup>.
- 01 (uma) rampa, dimensões = 1.60m x 0.80m (também com revestimento linóleo Marmoleum 1.30 m<sup>2</sup>, estrutura interna em madeira)
- 01 (um) Guarda-corpo metálico com 4.40m lineares sendo: 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm, fixado por 3 montantes de chapas de ferro dobradas de Espessura = 5mm. Pintura automotiva cor grafite fosco.

- 02 (dois) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm e fixação na estrutura metálica. Pintura automotiva cor grafite fosco.
- 02 (dois) projetores: 1 para parede e 1 para o mapa
- Painel de projeção medindo 4.20m x 2.30m composta de mdf pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em sarrafos.
- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp= 4mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável, acabamento verniz fosco com largura das tábuas =15cm e Espessura=3cm. São 100m lineares de perfis “U” e 15m lineares de perfis “L”. Área de madeira= 84m<sup>2</sup>
- Painéis acústicos compostos de 10 (dez) quadros metálicos medindo 0,86m x 1,72m cada, revestidos de chapa perfurada cobrindo camada de 5cm de lã de rocha fixada na parede oposta à projeção.
- Painéis acústicos compostos de 06 (seis) quadros metálicos medindo 0,86m x 1,72m cada, revestidos de chapa perfurada cobrindo camada de 2cm de lã de rocha fixada no forro existente.

## **MÓDULO 2 – A HISTÓRIA DA GRANDE IMIGRAÇÃO NO BRASIL**

- 09 (nove) colunas de 18cm x 12cm x 360cm (h). Cada coluna é estruturada por quatro tubos de perfil quadrado de ferro de 30mm x 30mm, revestidas por tábuas de madeira maciça cumaru de origem certificada (Esp= 3cm) com acabamento em verniz fosco e possui um monitor de 32” fixado com suporte e requadro metálicos (totalizando 09 monitores).
- Aproximadamente 30 tábuas de madeira maciça cumaru de origem certificada (Esp= 3cm) de 20cm de largura e 3.6 m de altura cada, fixadas verticalmente em perfis “U” metálicos em pintura automotiva cor grafite de 15cm x 15cm (Esp= 4 mm) que totalizam 65 metros lineares. *Obs. Estas tábuas de 3.60m podem ser divididas ao meio no sentido da altura*
- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp=4 mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4 mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas =15cm e Espessura=3cm, acabamento em verniz fosco. São 210m lineares de perfis “U” e 26m lineares de perfis “L”. Área de madeira= 155m<sup>2</sup>
- 04 (quatro) projetores
- Mesa com tampo articulado em chapa de aço dobrada, estrutura em metalon 40mm x 40mm e frente de madeira maciça cumaru com verniz fosco, medindo 5.30m x 0.83m com 03 (três) monitores “touch screen” de 40” embutidos. Tampo em pintura automotiva cor grafite.
- Tela de tule (Marca Rosco) para projeção de 1.50m x 2.70m
- Estante de estrutura de ferro de 4.50m x 0.70m x 3.80m (L x P x H), com tamanhos de nichos variados, totalizando 71m lineares. Prateleiras de compensado (Esp= 15mm) folheado em cumaru (acabamento verniz fosco) profundidade 70cm e larguras variadas. Perfil metálico de 1”x1” em pintura automotiva cor grafite fosco.
- Mapa em relevo em mdf com curvas de nível recortadas com pintura de arte. Produzido por maquetista. Dimensões = 2.90m x 1.65 m
- Piso elevado h=15 cm acabado. Estrutura modulada a cada 40cm com fechamento (piso) de compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo

Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO). Área aproximada de 82.5 m².

- 1 rampa, dimensões = 1.80m x 0,80m ( também com revestimento linóleo Marmoleum 1.50m², estrutura interna em madeira)
- Corrimão com 1,60m lineares fixado na estrutura metálica, sendo: 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm com pintura automotiva cor grafite fosco.
- 02 (dois) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm e fixado de um lado na estrutura metálica e do outro por um montante em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.

### **TRANSIÇÃO ENTRE MÓDULOS 2 E 3 – A VIAGEM**

- 01 (um) projetor
- Painel de projeção de aproximadamente 2.80m x 1.50m. Afastado da parede por 04 (quatro) estruturas em chapa de aço (Esp= 2mm) dobrada, com 50cm de comprimento cada e pintura automotiva cinza fosco.
- 01 (um) Guarda-corpo metálico de 2.50 m de comprimento, sendo: 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm com pintura automotiva cor grafite fosco, fixado por 3 montantes em chapas de ferro dobradas, Esp= 5mm e pintura automotiva cor grafite fosco.
- Piso elevado h=15 cm acabado. Estrutura modulada a cada 40cm com fechamento (piso) de compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO). Área aproximada de 12 m².
- 1 rampa, dimensões = 2.40m x 0.80m ( também com revestimento linóleo Marmoleum 2m², estrutura interna em madeira)
- 02 (dois) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm e fixado por dois montantes em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.

### **MÓDULO 3 – A HOSPEDARIA DOS IMIGRANTES**

- 04 (quatro) vitrines de chapa metálica 2mm e pintura interna branca. Com vidro no topo de Esp = 8 mm, bandeja de chapa metálica 2 mm solta 20 mm da base. As vitrines são sustentadas ora por mãos francesas metálicas de 40 x 15 cm e E = 4 mm, ora por pés formados por dois perfis “U” de E = 4 mm.  
Dimensões:
  - Vitrine 1: 220cm x 90cm x 20cm (h)
  - Vitrine 2: 170cm x 80cm x 23cm (h)
  - Vitrine 3: 210cm x 80cm x 27cm (h)
  - Vitrine 4: 240cm x 80cm x 23cm (h)
- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp= 4mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável, acabamento verniz fosco, com largura das tábuas= 15cm e Espessura= 3cm. São 134m lineares de perfis “U” e 12m lineares de perfis “L”. Área de madeira= 100m²
- Parede com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp=4 mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4 mm). Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada de

manejo sustentável, acabamento verniz fosco, com largura das tábuas =15cm e Espessura=3cm. São 8m lineares de perfis “U”. Área de madeira= 7m<sup>2</sup>  
Fixação desta parede por duas vigas metálicas 15cm x 15cm (mesmo acabamento) comprimento 1.20m (cada), parafusadas na parede do prédio.

- Piso elevado h=15 cm acabado. Estrutura modulada a cada 40cm com fechamento (piso) de compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO). Área aproximada de 41m<sup>2</sup>.
- 01 rampa de dimensões 2.62m x 0.80m ( também com revestimento linóleo Marmoleum 2m<sup>2</sup>, estrutura interna em madeira)
- 02 (dois) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm e fixado por dois montantes em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.

#### **MÓDULO 4 – A HOSPEDARIA E O HOMEM – A VIAGEM E A CHEGADA**

- Piso elevado h=15 cm revestido com tábuas corridas cumaru 25mm e área aproximada de 318 m<sup>2</sup>. 03 (três) rampas de acesso revestidas com tábuas de piso cumaru corridas 25 mm totalizando aproximadamente 5m<sup>2</sup>. Tratamento em resina Bona acabamento fosco.
- 02 (duas) estantes em estrutura metálica aparente pintura automotiva cor grafite fosco. Compensado folheado em cumaru 20mm com acabamento verniz fosco. Medidas: 11.84m x 3.90m (L x H), com nichos de dimensões variadas e com profundidades de 50cm ou de 90cm.
- 02 (duas) vitrines, sendo uma de 3.60m x 1.01m e outra de 1.25m x 1.01m. A estrutura das vitrines é metálica em “U” 60mm x 60mm e a vitrine chapa metálica 2mm. As vitrines são inclinadas com 17cm de altura, e com vidro de Esp = 8 mm no topo, bandeja de chapa metálica 2 mm solta 20mm da base, iluminadas internamente com led. Pintura automotiva cor grafite fosco.
- 04 (quatro) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm, fixado de um lado na parede e do outro por um montante em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.
- 02 (dois) Corrimãos: Cada um com 1.75m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm, estruturado por dois montantes em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm) e uma fixação na parede (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.

#### **Módulo 4A**

- 12 (doze) mesas cenográficas de madeira de 175cm x 90cm x 70cm (L x P x H) com tampo em compensado 20mm pintado cinza médio para projeção (Pintura acrílica acabamento fosco). Estrutura da mesa em cumaru acabamento em verniz fosco.
- 24 (vinte e quatro) bancos cenográficos de madeira de 175cm x 30cm x 43cm (L x P x H), em madeira cumaru acabamento em verniz fosco.
- 12 (doze) projetores.

#### **Módulo 4B**

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite fosco, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp=4 mm) que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas= 15cm e Espessura= 3cm. São 72m lineares de perfis “U”. Área de madeira= 112m<sup>2</sup>

- 04 (quatro) monitores lcd de 40" estruturados por perfis metálicos, 04 (quatro) vidros esp. 6mm na frente de cada monitor. Película preta adesivada emoldurando a área visível da tela.
- 04 (quatro) bancos triangulares revestidos com madeira maciça cumaru de origem certificada acabamento verniz fosco e rodapé recuado para leds. Área de assento de 1.20 m² (cada) e H= 56cm.
- 04 (quatro) ipads inseridos em caixa metálica de 27cm x 22cm e estruturados por perfis metálicos tipo "I" (Esp= 3mm).
- 02 (dois) gaveteiros de 740cm x 52cm x 300cm (L x P x H), compostos por gavetas de 40cm x 15cm, com iluminação de led internamente, espaçadas em 5cm na horizontal e 3cm na vertical. São aproximadamente 114 gavetas que funcionam (com correções telescópicas) e 362 que são apenas frente (gaveta falsa). Um dos gaveteiros conta com porta pivotante camuflada de 85cm x 210cm. As frentes das gavetas estão aplicadas na frente da estante (em compensado folheado de cumaru).
- 02 (duas) estruturas de metalon 5cm x 5cm com dimensões 4.13m x 2.37m cada, com espelho de vidro 6mm fixado a cada estrutura. Presas ao forro existente.
- 2 quadros de metalon 3cm x 3cm, pintura preto fosco, com dimensões 1.30m x 4.15m cada para fixação da tela roscó preta.
- 1 metalon 7cm x 7cm pintura preto fosco, fixado entre colunas para apoio do quadro com tela roscó.

#### **Módulo 4C**

- 24 (vinte e quatro) beliches cenográficos com 1.90m x 0.80m x 1.75m (L x P x H) em estrutura de ferro com perfil tubular (diâm= 5cm) e pintura automotiva cor grafite fosco. São 24 colchões superiores de 1.82m x 0.72m com estrutura de madeira e espuma de alta densidade (espessura=16cm) e espaço para led. Mais 24 colchões inferiores de 1.82m x 0.72m feitos apenas de espuma.
- 02 (dois) projetores.

#### **CORREDOR DE CIRCULAÇÃO (JANELAS COM BANCOS)**

- 20 (vinte) estruturas que revestem as janelas (de aproximadamente 2 m² cada) Cada estrutura é formada por um caixilho em perfil "L" (75mm x 75mm, Esp= 5mm) que sustenta um quadro com chapa metálica perfurada de 2mm que percorre toda a borda (8.40 m lineares). Esses caixilhos possuem dobradiças e pinos por encaixe.  
Ref. da chapa perfurada de espessura 2mm: Marca Permetal, furo redondo, Ø 2.4 mm – EC 4.0 mm, AL-P 32,5%)
- 20 (vinte) bancos de madeira maciça cumaru (Esp 3cm) de origem certificada acabamento verniz fosco, com 0.45m de profundidade e larguras variadas entre 2.01m e 2.69m associados às estruturas metálicas citadas acima (CONFERIR MEDIDAS DE TODAS AS JANELAS NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO).
- A estrutura metálica dos bancos consiste, no total, em:
  - 20 (vinte) perfis metálicos tipo "L", de 50 x 50 mm, E = 3 mm e 1.35 m de comprimento.
  - 42 (quarenta e duas) mãos francesas compostas por chapas metálicas triangulares de catetos de 15cm e 35.5 cm e hipotenusa de 38.5 cm, E= 5mm.
  - 20 (vinte) perfis tipo "L", de 7.5cm x 22cm, E= 5 mm e 1.49m de comprimento.
  - 20 (vinte) chapas de 15 cm de altura, E = 5 mm e 2.36 m de comprimento.

- 07 (sete) Apoios de fones às frentes das descidas AP (Água Pluvial). Composto por estrutura de metalon 30mmx30mm, 9m lineares cada, chapa de aço 4mm. Acabamento pintura automotiva cinza fosco.

## **MÓDULO 5 – O ENCAMINHAMENTO PARA O CAMPO**

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp.= 4 mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas = 15cm e Espessura=3cm. São 330m lineares de perfis “U” e 44m lineares de perfis “L”. Área de madeira= 250m<sup>2</sup>
- Arquibancada em estrutura de ferro e revestimento de compensado folheado de cumaru. Com 04 (quatro) patamares, cada um com 40 cm de altura.
- Painel de projeção medindo 2.70m x 1.40m composta de mdf pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em sarrafos.
- Vitrine de 3,60m (h) x 5,9m x 0,75m de profundidade, composta por chapas de aço 2 mm pintura automotiva cinza médio. Internamente há uma chapa dobrada com 5.72m de largura (2mm de espessura), com 87 prateleiras de aço 2mm soldadas de tamanhos variados. Na parte inferior da vitrine há uma chapa com 3 aberturas (180cm x 14cm cada) para legendas em backlights. Fechamento da vitrine com 03 vidros (Esp= 8 mm) de 3.50m x 2.0m.
- A vitrine acima abriga 06 (seis) monitores de 40” fixados na chapa que possui prateleiras.
- 02 (duas) estruturas para monitores de 32” em suportes metálicos de perfil “L”, seção 80mm x 50mm, e 85cm de comprimento, soldados à chapa metálica dobrada que serve de suporte para os LCDs em uma extremidade e à chapa metálica redonda, de 20cm de diâmetro, que são parafusadas no piso na outra extremidade.
- 02 (duas) Bases para projeção compostas de duas superfícies medindo de 1.68m x 3.0m cada, dispostas em angulo de 145° em mdf 15mm pintado de cinza claro, estruturadas com tubo de metalon quadrado 25mm x 25mm
- 05 (cinco) projetores: um no módulo 5A e quatro no módulo 5C.
- 02 (dois) Guarda-corpos metálicos de 59cm de comprimento, sendo: 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm com pintura automotiva cor grafite fosco, soldadas em 2 perfis “L” de 50mm x 50mm, Esp= 4mm. Pintura automotiva cor grafite fosco.
- Piso elevado h=15 cm acabado. Estrutura modulada a cada 40cm com fechamento (piso) de compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO). Área aproximada de 110 m<sup>2</sup>. (Módulos 5 e 6a)
- 03 (três) rampas. Uma com 2.00m x 0.80m, outra com 1.80m x 0.80m e outra com 1.90m x 0.80m. Com revestimento linóleo Marmoleum 2m<sup>2</sup> (cada) e estrutura interna em madeira.
- 06 (seis) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm e fixado de um lado na estrutura metálica e do outro por um montante em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.
- Mapa do estado de São Paulo em relevo, em mdf com curvas de nível recortadas com pintura de arte. Produzido por maquetista profissional. Dimensões = 3.00m x 1.68m

## MÓDULO 6 – SÃO PAULO MIGRANTE

### Módulo 6A

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp=4 mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4 mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas =15cm e Espessura=3cm. São 335m lineares de perfis “U” e 15m lineares de perfis “L”. Área de madeira= 110m<sup>2</sup>
- Linha Backlights (14.8m lineares) com 34.6cm(h) x 7.5cm de profundidade. Composto por chapas metálicas Esp. 3 mm. Luzes fixadas internamente. Travamento das artes (comunicação visual) com o perfil 1cm x 1 cm soldado nas chapas superior e inferior (29.6m lineares). Fechamento frontal com 37 quadros de perfil 1cm x 1cm em diferentes larguras:
  - 13 unidades de dimensões 34cm (h) x 25.5cm (lg)
  - 01 unidade de dimensões 34cm (h) x 27.3cm (lg)
  - 01 unidade de dimensões 34cm (h) x 30.5cm (lg)
  - 01 unidade de dimensões 34cm (h) x 40.4cm (lg)
  - 14 unidades de dimensões 34cm (h) x 45.3cm (lg)
  - 07 unidades de dimensões 34cm (h) x 55.0cm (lg)
- 04 (quatro) Bases para projeção (mdf 15mm) afastadas 7,5cm da parede com perfis de ferro (Esp 3mm) e pintura acrílico fosco cinza claro. Com altura de 2.25m e larguras: 3.758m, 3.585m, 4.145m e 3.02m.
- 04 (quatro) projetores.
- 1 rampa de 2.20m x 0.80m (também com revestimento linóleo Marmoleum 2m<sup>2</sup>, estrutura interna em madeira)
- 02 (dois) Corrimãos: Cada um com 0.8m lineares, sendo 1 secção circular 40mm e 2 secções 20 mm e fixado de um lado na estrutura metálica e do outro por um montante em chapa de ferro dobrada (Esp= 5mm). Pintura automotiva cor grafite fosco.

### Módulo 6B

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp=4 mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4 mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas= 15cm e Espessura= 3cm. São 125m lineares de perfis “U” e 8m lineares de perfis “L”. Área de madeira= 120m<sup>2</sup>
- Linha Backlights com monitores com 30.4m x 0.18m x 1.50m (L x P x H). Composto por chapas metálicas Esp. 3 mm. Luzes fixadas internamente. Travamento das artes (comunicação visual) com o perfil 1cm x 1cm soldado nas chapas superior e inferior (121.6m lineares de chapa). Fechamento frontal com 121 quadros de perfil 1cm x 1cm em diferentes larguras:
  - 11 unidades de dimensões 56cm (h) x 44cm (lg)
  - 04 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 44cm (lg)
  - 12 unidades de dimensões 56cm (h) x 52cm (lg)
  - 10 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 52cm (lg)
  - 02 unidades de dimensões 56cm (h) x 56.2cm (lg)
  - 01 unidade de dimensões 37.5cm (h) x 56.2cm (lg)
  - 11 unidades de dimensões 56cm (h) x 63cm (lg)
  - 12 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 63cm (lg)
  - 08 unidades de dimensões 56cm (h) x 67cm (lg)
  - 04 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 67cm (lg)
  - 04 unidades de dimensões 56cm (h) x 73cm (lg)

- 07 unidades de dimensões 56cm (h) x 74cm (lg)
- 03 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 74cm (lg)
- 06 unidades de dimensões 56cm (h) x 75cm (lg)
- 02 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 75cm (lg)
- 02 unidades de dimensões 93.8cm (h) x 75cm (lg)
- 03 unidades de dimensões 112.6cm (h) x 75cm (lg)
- 02 unidades de dimensões 56cm (h) x 83cm (lg)
- 03 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 83cm (lg)
- 05 unidades de dimensões 56cm (h) x 85cm (lg)
- 03 unidades de dimensões 37.5cm (h) x 85cm (lg)
- 06 unidades de dimensões 56cm (h) x 92cm (lg)
- 08 (oito) monitores LDF40". Fechamento frontal com moldura de perfil 2.5cm x 1cm dimensões: 93.8cm x 56cm cada.
- 01 (um) Banco de 250cm x 250cm x 45cm(h) em estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite. Assento em madeira maciça cumaru de origem certificada de Espessura= 3cm, acabamento em verniz fosco.

## **MÓDULO 7 – A IMIGRAÇÃO HOJE**

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis "U" 15cm x 15cm (Esp=4 mm) associados por perfis "L", (Esp= 4 mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas =15cm e Espessura= 3cm. São 11m lineares de perfis "U" e 36m lineares de perfis "L". Área de madeira= 12m<sup>2</sup>
- 04 (quatro) cabines de 1,55m x1,35m x 2,00m. Cada cabine possui 2 quadros 1,55m x 2,00m e metalon 40mm x 40mm, sendo que o quadro posterior é fixo e suporta um monitor de 46" e o quadro frontal é móvel e revestido com vidro 8mm adesivado em preto. O fechamento lateral é composto por 2 chapas de ferro de 1.35m x 2.00m cada. Pintura automotiva cor grafite.
- 02 (duas) cabines, de dimensões 3,20m x 1,35m x 2,00m (L x P x H) cada cabine possui um quadro posterior fixo de 3,20 x 2,00m, metalon 40x 40mm, com um monitor de 46". Revestido de vidro 8mm adesivado em preto, sendo 1 deles móvel. Pintura automotiva cor grafite.
- 01 (um) banco de 370cm x 100cm x 45cm(h) em estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite. Assento em madeira maciça cumaru de origem certificada de Espessura= 3cm, acabamento em verniz fosco.
- 02 (dois) bancos de 180cm x 50cm x 45cm(h) em estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite fosco. Assento em madeira maciça cumaru de origem certificada de Espessura= 3cm, acabamento em verniz fosco.

## **MÓDULO 8 – O EDIFÍCIO ANDAR TÉRREO**

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis "U" 15cm x 15cm (Esp= 4mm) associados por perfis "L", (Esp= 4mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável, com largura das tábuas= 15cm e Espessura= 3cm. São 144m lineares de perfis "U" e 15m lineares de perfis "L". Área de madeira= 78m<sup>2</sup>
- 02 (duas) vitrines, cada uma composta de perfil "U" 7cm x 7cm (Esp= 4mm) com pintura automotiva cor grafite fosco e madeira maciça cumaru de origem certificada (Esp= 3cm), acabamento em verniz fosco. As vitrines são



- sustentadas por mãos francesas metálicas. Dimensões das vitrines: 1m x 1m cada. 02 Cúpulas de vidro (Esp= 8mm) de 71cm x 71cm x 70cm (h) cada.
- 01 (uma) estante em estrutura metálica aparente pintura automotiva cor grafite fosco. Compensado folheado em cumaru 20mm com acabamento verniz fosco. Medidas: 11.0m x 3.0m (L x H), com nichos de dimensões variadas e com profundidades de 50cm ou de 90cm.
  - Mesa para maquete de 200cm x 200cm x 80cm (h), em estrutura metálica com pés, apoios e travessas horizontais em perfil quadrado, de 4cm x 4cm e chapa no topo de Esp= 4 mm. Pintura automotiva cor grafite.
  - Mobiliário multiuso em chapas de compensado revestido de cumaru com estrutura interna de metalon (40mm x 40mm). 12 rodinhas com travas (h=7cm) por módulo. Quantidade= 05 módulos.
  - 20 metros lineares de bancos de madeira maciça cumaru ripada com 27 almofadas de couro sintético

## **MÓDULO 9 – EDUCATIVO E ÁREA TÉCNICA**

- Construção da sala com estrutura metálica e pintura automotiva cor grafite, constituída por perfis “U” 15cm x 15cm (Esp=4 mm) associados por perfis “L”, (Esp= 4 mm), que devem ficar aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Revestidas por dentro com madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável, com largura das tábuas =15cm e Espessura=3cm. São 104m lineares de perfis “U” (15cm x 15cm), 38m lineares de perfis “U” (22cm x 15cm) e área de madeira= 192m<sup>2</sup>
- Lousa de 5.50m x 1.50m, em mdf (15mm) pintura verde (tinta própria para lousa)
- 01 (uma) mesa de madeira com 0,90m (largura) x 11m lineares e h=70cm com tampo de compensado revestido de Fórmica branca
- 23 banquetas de madeira
- Armário de 350cm x 45cm x 225cm (L x P x H), com 5 portas e 5 prateleiras
- Arquibancada (altura total de 1.60m) em forma de “U” em compensado cumaru 20mm, com 04 (quatro) patamares, cada um com 40 cm de altura. Área de madeira de fechamento da arquibancada (pisos e espelho)= 37m<sup>2</sup>
- Piso elevado (área técnica) h=15 cm acabado. Estrutura modulada a cada 40cm com fechamento (pisos) de compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO). Área aproximada de 36 m<sup>2</sup>.

## **FECHAMENTOS DAS JANELAS**

- 28 (vinte e oito) estruturas que revestem as janelas (de aproximadamente 2 m<sup>2</sup> cada) Cada estrutura é formada por um caixilho em perfil “L” (75mm x 75mm, Esp= 5mm) que sustenta um quadro com chapa metálica perfurada de 2mm que percorre toda a borda (8.40 m lineares). Esses caixilhos possuem dobradiças e pinos por encaixe.  
Ref. da chapa perfurada de espessura 2mm: Marca Permetal, furo redondo, Ø 2.4 mm – EC 4.0 mm, AL-P 32,5%)

**CAMINHO DE SAÍDA**

- Pannel em compensado de virola (20mm) com acabamento em verniz acrílico fosco. Dimensões: 29.5m(L) x 0.30m(P) x 3.80m(H).
- Estrutura do pannel em metalon 70mm x 30mm com acabamento apenas em fundo oxidante. Total= 140m lineares

São Paulo, 21 de janeiro de 2014