

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Expográfico da Nova Exposição de Longa Duração do MUSEU DA IMIGRAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO EXECUTIVO – 26/11/2024
T+T PROJETOS

CONTEÚDO

Este Memorial contempla a descrição do conteúdo entregue em forma de desenhos em formato PDF do Projeto Executivo Expográfico, disponíveis no link:

https://drive.google.com/drive/folders/1W4wFN4myLan_HVivyqmlXGFIKuzBNc1Y?usp=sharing

Abaixo estão listados os desenhos com assunto e identificação de cada folha:

ORGANIZAÇÃO DE FOLHAS			
PLANTAS GERAIS			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
01	PLANTAS GERAIS - DESMONTAGEM / EXPOGRAFIA	1:150	NELD-EXPO-EX-01-R0
MÓDULO 0 - SENSIBILIZAÇÃO			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
02	PLANTA E ELEVAÇÕES DO MÓDULO 0	1:50	NELD-EXPO-EX-02-R0
03	DETALHES DO MÓDULO 0	IND.	NELD-EXPO-EX-03-R0
MÓDULO 1			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
04	PLANTA, ELEVAÇÕES E DETALHES DO MÓDULO 1	IND.	NELD-EXPO-EX-04-R0
05	DETALHES DO MÓDULO 1	IND.	NELD-EXPO-EX-05-R0
MÓDULO 2			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
06	PLANTA, ELEVAÇÕES E DETALHES DO MÓDULO 2	IND.	NELD-EXPO-EX-06-R0
07	DETALHES DO MÓDULO 2	IND.	NELD-EXPO-EX-07-R0



MÓDULOS 3 E 4

FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
08	PLANTA E ELEVAÇÕES DOS MÓDULOS 3 E 4	1:50	NELD-EXPO-EX-08-R0
09	DETALHES DOS MÓDULOS 3 E 4	IND.	NELD-EXPO-EX-09-R0
10	DETALHES DOS MÓDULOS 3 E 4	IND.	NELD-EXPO-EX-10-R0
11	DETALHES DOS MÓDULOS 3 E 4	IND.	NELD-EXPO-EX-11-R0
12	DETALHES DOS MÓDULOS 3 E 4	IND.	NELD-EXPO-EX-12-R0

MÓDULO 5

FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
13	PLANTA E ELEVAÇÕES DOS MÓDULOS 5A E 5B	1:50	NELD-EXPO-EX-13-R0
14	DETALHE TOTEM-VITRINE DO MÓDULO 5A	IND.	NELD-EXPO-EX-14-R0
15	DETALHE ESTANTE A DO MÓDULO 5A	IND.	NELD-EXPO-EX-15-R0
16	DETALHES DOS MÓDULOS 5A E 5B	IND.	NELD-EXPO-EX-16-R0
17	DETALHES DOS MÓDULOS 5A E 5B	IND.	NELD-EXPO-EX-17-R0
18	PLANTA E ELEVAÇÕES DO MÓDULO 5C	1:50	NELD-EXPO-EX-18-R0
19	DETALHE ESTANTE C DO MÓDULO 5C	IND.	NELD-EXPO-EX-19-R0
20	DETALHES DO MÓDULO 5C - BELICHES	IND.	NELD-EXPO-EX-20-R0

MÓDULOS 6 E 11

FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
21	PLANTA, ELEVAÇÕES E DETALHE DO MÓDULO 11	IND.	NELD-EXPO-EX-21-R0
22	DETALHES DO MÓDULO 11	IND.	NELD-EXPO-EX-22-R0
23	PLANTA E ELEVAÇÕES E DETALHE DO MÓDULO 6	IND.	NELD-EXPO-EX-23-R0
24	DETALHE PAREDE MONITORES E BACKLIGHTS	IND.	NELD-EXPO-EX-24-R0
25	DETALHE PAREDE MONITORES E BACKLIGHTS	IND.	NELD-EXPO-EX-25-R0

MÓDULO 7

FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
26	PLANTA, ELEVAÇÕES E DETALHE DO MÓDULO 7	IND.	NELD-EXPO-EX-25-R0
27	DETALHE - VITRINE ACERVO	1:20	NELD-EXPO-EX-27-R0
28	DETALHE - MESA MONITOR E MONITOR COLUNA	IND.	NELD-EXPO-EX-28-R0

MÓDULO 8			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
29	PLANTA, ELEVAÇÃO E DETALHE	IND.	NELD-EXPO-EX-29-R0
30	DETALHE MAPA MUNDI - BANCADA E PROJEÇÃO	IND.	NELD-EXPO-EX-30-R0
MÓDULO 9			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
31	PLANTA E ELEVAÇÕES MÓDULO 9	IND.	NELD-EXPO-EX-31-R0
32	DETALHE PROJEÇÕES E MESA TÁTIL	IND.	NELD-EXPO-EX-32-R0
33	DETALHE MESA DE ACERVO	1:25	NELD-EXPO-EX-33-R0
34	DETALHE MESA DE ACERVO	1:25	NELD-EXPO-EX-34-R0
MÓDULO 10			
FOLHA	ASSUNTO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO
35	PLANTA E ELEVAÇÕES MÓDULO 10	IND.	NELD-EXPO-EX-35-R0
36	DETALHES - PAINEL INTERATIVO	IND.	NELD-EXPO-EX-36-R0
37	DETALHES - TERMINAL DE CONSULTA E JANELAS	IND.	NELD-EXPO-EX-37-R0
38	DETALHES - TERMINAL DE CONSULTA E ARQUIBANCADA	IND.	NELD-EXPO-EX-38-R0

GERAL

Para nova Exposição de Longa Duração haverá, em alguns locais específicos em planta, 200m² de construções de paredes em madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável com espessura idêntica a existente; e 157 metros lineares de perfis “U” 15cm x 15cm (Esp= 3mm) que ficam aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos.

A atual Exposição de Longa Duração terá equipamentos a serem desmontados, outros a serem preservados e outros ainda a serem deslocados conforme sinalizados na Folha 01. Consideramos que na desmontagem haverá a **reutilização** de 92 m² de madeira maciça cumaru de origem certificada de manejo sustentável de 2cm; e 78 metros lineares de perfis “U” 15cm x 15cm (Esp= 3mm) que ficam aparentes do lado de fora dos seus volumes arquitetônicos. Para esta reutilização serão necessárias a desmontagem e a movimentação nos locais sinalizados em planta (ver folha 01). O reaproveitamento do material acima mencionado só será possível se as peças forem desmontadas de forma minuciosa. Porém, deve-se ter em vista que ao desmontar poderão haver danos no material.

Paredes com serviço de recuperação da madeira cumaru:

As paredes (painéis) serão recuperadas de duas maneiras:

1- Com retirada de letras e/ou pintura:

Lixar painel inteiro para recuperação da madeira cumaru que depois serão envernizadas.

Área total= 283m²

2- Com retirada de adesivo:

Retirada de adesivos da exposição antiga e recuperação da madeira cumaru com possível necessidade de lixar e envernizar.

Área total= 139m²

Pintura geral do prédio: Considerando a pintura na mesma cor cinza das paredes existentes do primeiro andar do prédio temos um total aproximado de 840 m².

Equipamentos (Geral): Os módulos terão em comum os itens listados abaixo:

- **Tótem de acessibilidade tipo 1:**

Tótem com plug P2 composto de 2 tampas de chapa metálica 2mm dobrada 15cm (l) x 5.5cm (p) x 180cm(h) e 5 peças de chapa metálica dobrada 14cm (l) x 5cm (p) x 6cm(h) com porca soldada. Pintura esmalte sintético grafite acetinado. Estas 5 peças são parafusadas na parede de madeira.

Quantidade= 08 totens (Ver desenho na Folha 21)

Módulo 1 - 1 unidade; Módulo 3 - 2 unidades, Módulo 4 - 2 unidades, Módulo 5 - 1 unidade; Módulo 7 - 1 unidade; Módulo 10 - 1 unidade, Módulo 11 - 1 unidade.

- **Tótem de acessibilidade tipo 2:**

Tótem com plug P2 composto de 2 tampas de chapa metálica 2mm dobrada 16.2cm (l) x 5.2cm (p) x 180cm(h) e 5 peças de chapa metálica dobrada 14cm (l) x 5cm (p) x 6cm(h) com porca soldada. Pintura esmalte sintético grafite acetinado. Estas 5 peças estão fixadas à coluna por 5 abraçadeiras de 2mm x 60mm de altura. Verificar dimensões exatas da coluna.

Quantidade= 02 totens (Ver desenho na Folha 28)

Módulo 2 - 1 unidade; Módulo 7 - 1 unidade.

- **Caixas para legenda:**

Em todos os módulos haverão caixas metálicas de aproximadamente 24cm (l) x 32cm (h) x 8cm (p) com pintura esmalte sintético grafite acetinado fixadas à parede. Com abertura para cima essas caixas comportam legendas expandidas para acessibilidade. Serão 15 unidades.

MÓDULO 0 - SENSIBILIZAÇÃO

- **Parede existentes** - Pintura de 02 paredes na cor Azul Puro CORAL 62BB 08/369. A primeira parede com 40m² e a segunda com 46m². Totalizando uma área de aproximadamente 86 m².
As outras paredes deste espaço devem ser pintadas na cor Bege Cevada CORAL 30YY 68/024. Área = 140m².
- **Fechamento de passagem** para o Módulo 6 de abertura de aproximadamente 1.37m(l) x 2.09m (h) x 0.49m (p).
- **Colunas cilíndricas em chapa de aço recortada** - Fechamento das duas colunas existentes em formato cilíndrico, sendo cada conjunto de fechamento formado por duas metades ligadas por dobradiças. Cada metade com estrutura metálica de perfil 30x30 e tiras de chapas metálicas 3cm (h) fazendo o contorno da coluna existente do prédio. Estrutura revestida por chapa metálica recortada (esp. 3mm), dimensões 2m de (h) x 94.7 (l), recortes conforme arte da Comunicação Visual (formando palavras). Fechamento dessas metades se dá por uma pequena chapa soldada em um dos lados, 6 cm (l) por 4 cm (h). Esta pequena chapa possui por dentro uma porca soldada, fechando as duas metades utiliza-se um parafuso para fechamento completo. Para cada coluna utiliza-se 2 conjuntos como descrito anteriormente, portanto totalizando 4 conjuntos.
Pintura ver em catálogo para tinta epóxi uma cor correspondente a cor Verde Tailandês coral 53GG 50/360. (Ver detalhes na Folha 03).
- **Estrutura em formato de “S”**
Estruturas em perfil metálico 30 x 70 mm. Estrutura superior em formato de S com 15.5 metros lineares. Estrutura inferior em 2 arcos, um deles com raio 1.715m e 6.80 metros lineares e outro com raio 1.785m e 6.93 metros lineares. Prendendo a estrutura superior com a inferior encontram-se 28 tubos metálicos verticais com diâmetros de 2 cm. Com distâncias entre tubos de 51.3cm em trechos curvos e 51.5 em trechos retos. Encaixados em cada tubo metálico encontram-se caixas metálicas de chapa espessura 2 mm de dimensões 29,7cm (l) x 5cm (p) e 42 cm (h). Na área de maior superfície da caixa tem-se 2 cm de bordas para dentro da caixa, para colagem de imagem (2 lados da caixa) de material a ser definido pela Comunicação Visual. Estas caixas metálicas, depois de encaixadas, serão soldadas ao tubo. Serão 4 caixas por tubo, totalizando 112 caixas.
Pintura esmalte sintético grafite acetinado em toda a estrutura.

MÓDULO 1

- **Vitrine nicho em parede nova:**
Vitrine nicho encaixada atrás do painel nas dimensões 3.60m(l) x 0.65m (h) x 0.27m(p), em estrutura metálica (perfil 25mm x 25mm) e revestida em chapa metálica dobrada (esp. 2mm). Pintura epóxi a base de água na cor grafite.
Fechamento frontal da vitrine com 03 vidros de correr (esp. 6mm) de 1.22m x 0.65m

(cada) em 2 trilhos. Prever fechadura para os vidros ficarem travados. (Ver Folha 04)

- **Mesa e painel para projeção:**

A mesa, em formato de elipse, tem estrutura em sarrafos e fechada em MDF (esp. 20mm) no tampo e é revestida com tecido algodão cinza claro. A lateral da mesa será fechada em compensado flexível (6mm), masseada e pintada na cor cinza grafite fosco.

Dimensões: 4.18m (l) x 1.42m (p) x 0.55m (h)

A parte do painel vertical é um semi-círculo com estrutura em sarrafos e fechada em MDF (esp. 20mm) e revestida com tecido algodão cinza claro.

Dimensões: 4.18m (l) x 2.09m (h)

- **Painéis acústicos:**

Dois painéis acústicos existentes no teto serão reposicionados no forro, os outros dois continuam no lugar que estão. Total de 04 (quatro) quadros metálicos medindo 0,86m x 1,72m cada, revestidos de chapa perfurada cobrindo camada de 2cm de lã de rocha. (Ver posicionamento na Folha 04)

- **Pintura de paredes (painéis):**

Pintura sobre pintura existente em 2 painéis de madeira na cor Laranja Fiesta CORAL 68YR 28/701. Área de parede = 37m² (Ver vistas na folha 04)

MÓDULO 2

- **Fechamento do fundo da sala:**

Fechamento posterior de série de ripas verticais existente no fundo da sala em 3 painéis em compensado ou MDF de 1.57m (l) x 3.60m (h). Aplicação de seladora. Área total de chapas= 17m²

- **Vitrine de malas:**

Vitrine com estrutura em perfil metálico 50x50 (mm) e fechamentos em chapa metálica (esp. 2mm) nas laterais, piso e teto da vitrine. Pintura epóxi a base de água na cor grafite. Dimensões: 5.90m (l) x 3.92m (h) x 0.90m (p)

Fechamento frontal em vidros existentes atualmente em vitrine do atual Módulo "O encaminhamento para o campo". São 6 vidros a serem reutilizados (conferir medidas no local).

A vitrine terá 10 prateleiras em chapa metálica dobrada e pintura epóxi a base de água na cor grafite. Fixadas no fundo sempre com 26cm de altura e outras dimensões abaixo:

- Peça 01: 90cm (l) x 64cm (p)
- Peça 02: 58cm (l) x 58cm (p)
- Peça 03: 65cm (l) x 58cm (p)
- Peça 04: 62cm (l) x 58cm (p)
- Peça 05: 50cm (l) x 35cm (p)
- Peça 06: 76cm (l) x 38cm (p)
- Peça 07: 73cm (l) x 38cm (p)
- Peça 08: 66cm (l) x 38cm (p)
- Peça 09: 70cm (l) x 38cm (p)

- Peça 10: 70cm (l) x 45cm (p)
(Ver detalhes na Folha 07)

- **Fechamento do fundo da vitrine de malas:**

Fechamento em painéis de compensado ou MDF e seladora para aplicação de comunicação visual. Área total de chapas= 18.6m² (Ver Folha 06)

- **Painéis acústicos:**

Painéis acústicos existentes atualmente na parede do primeiro módulo serão fixados no forro. Compostos de 12 (doze) quadros metálicos medindo 0,86m x 1,72m cada, revestidos de chapa perfurada cobrindo camada de 2cm de lã de rocha.
(Ver posicionamento na Folha 06).

- **Conjunto de painéis para projeção:**

Painéis estruturados em sarrafo revestidos com compensado (esp. 20mm). Dimensões de cada um: 4.10m (l) x 2.30m (h) masseado e pintado em cinza claro. Rodapé de 15cm de altura, masseado e pintado na cor grafite fosco.
Quantidade= 03 painéis reunidos conforme desenho (Ver Folha 06)

MÓDULO 3

- **Base para obra de artista:**

01 base em estrutura de sarrafos e revestida de MDF masseado e pintado em epóxi a base de água na cor grafite. Dimensões: 1.00m x 1.90m x 0.10m (h). (Ver Folha 10)

- **Monitor na coluna:**

Monitor 50" em modo vertical fixado na coluna prédio através de um quadro em chapa metálica 3mm com furação vesa de acordo com o monitor escolhido. Dimensões do quadro 66.3cm largura x 112.4cm de altura x 7cm de profundidade (estes tamanhos dependem do monitor a ser adquirido).
Neste quadro metálico tem-se 2 recortes para ventilação. Nos recortes encontram-se chapa metálica perfurada esp. 2mm.
O quadro está soldado a um perfil metálico 50x30mm de 65cm de comprimento, e este preso à coluna do prédio por dois pares de abraçadeiras de chapa metálica 4mm presas nas extremidades do perfil. (Ver folha 12).
Pintura esmalte sintético cor grafite acetinado.

TRANSIÇÃO MÓDULO 3 COM MÓDULO 4

- **Rotativas Analógicas :**

01 estrutura formada de 05 módulos. Cada módulo em estrutura de metalon (35x35mm) e sistema de roldanas para movimentação de lona impressa (Comunicação Visual) de largura 82cm. Dimensão do módulo 1.03m (l) x 0.31m (p) x 3.15m (h)
Dimensão do conjunto total: 5.20m (l) x 0.31m (p) x 3.15m (h)



Pintura em esmalte sintético cor grafite fosco. (Ver detalhes na Folha 09)
Necessidade a realização de protótipo para esta peça.

MÓDULO 4

- **Suporte da saca de café:**
Suporte em chapa metálica dobrada e viga (esp. 4mm). Pintura em esmalte sintético grafite acetinado. Dimensões: 75cm (l) x 60cm (p) x 15cm (h).
Quantidade= 01 (Ver detalhes na Folha 09)
- **Vitrine 1:**
Vitrine nicho encaixada atrás do painel nas dimensões 2.50m(l) x 3.05 (h) x 0.85m(p), em estrutura metálica (perfil 50mm x 50mm) e revestida em chapa metálica dobrada (esp. 2mm). Duas portas de acesso lateral com 0.57m de largura e 2.80m de altura. Pintura em epóxi a base de água na cor grafite.
Fechamento frontal da vitrine com 02 vidros temperados fixos (esp. 10mm) de 1.25m x 2.80m (h) cada um. (Ver detalhes na Folha 11)
- **Vitrine 2:**
Vitrine com estrutura do tampo em perfil metálico (30x30mm) revestida em chapa metálica (esp. 2mm) com 2.77m (l) x 0.90m(p). Sustentada por 6 mãos francesas em chapa metálica 3mm (35cm x 10cm) e uma viga “i” metálica de perfil 15cm x 7cm com 277 cm de comprimento. A viga é soldada em chapas metálicas em “U” envolvendo as colunas do prédio, com dimensões 20cm x 20cm x 78cm (h). Pintura em esmalte sintético grafite fosco.
Sobre o tampo 02 bandejas em MDF com 82.4cm x 128.9cm (cada), masseado e pintado em epóxi a base de água na cor grafite.
02 Cúpulas de vidro temperado (esp. 8mm) com 132.5cm (l) x 86cm (p) x 28cm (h) cada.
(Ver detalhes na Folha 11)
- **Suporte para elevação da Vitrine 3:**
Construção de estrutura para elevar vitrine existente. Composta por perfil metálico em “C” (esp. 3mm) com 7.5cm x 13cm (h) e comprimento de 220cm e 04 mãos francesas em chapa metálica (esp. 3mm) de dimensões 50cm x 13cm.
Pintura em esmalte sintético grafite fosco. (Ver detalhes na Folha 11)
Considerar a pintura da bandeja existente em epóxi a base de água na cor grafite. Área de aproximadamente 1.6m².
- **Pintura de paredes (painéis):**
Pintura sobre pintura existente em 3 painéis de madeira na cor Laranja Fiesta CORAL 68YR 28/701. Área de parede= 24m² (Ver vistas na folha 08)
- **Corrimão tipo 2 :**
02 Corrimãos (2A e 2B) metálicos com 3 tubos cada, sendo: 1 tubo de seção circular (diâm. 40mm) de 48 cm e 2 tubos de seção circular (diâm. 20 mm) de 40cm cada.
Lado 2A fixado por um montante em chapa de ferro dobrada (espessura = 5mm) e 03

chapas metálicas (uma por tubo) na coluna metálica do módulo.

Lado 2B fixado por 06 chapas metálicas (uma por tubo) no pilar do prédio em uma extremidade e no pilar metálico do módulo na outra.

Pintura: esmalte sintético grafite fosco.

Quantidade= 02 sendo um 01 espelhado do outro (Ver detalhes na Folha 09)

- **Corrimão tipo 3:**

02 Corrimãos (3A e3 B) metálicos com 3 tubos cada, sendo: 1 tubo de seção circular (diâm. 40mm) de 1.36m e 2 tubos de seção circular (diâm. 20 mm) de 1.28m cada.

Lado 3A fixado por um montante em chapa de ferro dobrada (espessura = 5mm) e 03 perfis “L” metálicos (um por tubo) fixados na coluna metálica do módulo.

Lado 3B fixado por um montante em chapa de ferro dobrada (espessura = 5mm) e 03 perfis “L” metálicos fixados na estrutura das janelas do corredor.

Pintura: esmalte sintético grafite fosco.

Quantidade= 02 sendo um 01 espelhado do outro (Ver detalhes na Folha 10)

- **Guarda-corpo com porta:**

01 (um) Guarda-corpo em 3 tubos, sendo: 1 tubo de seção circular (diâm. 40mm) de 1.75m e 2 tubos de seção circular (diâm. 20 mm) de 1.75m cada, fixados por 2 montantes de chapas de ferro dobradas (espessura = 5mm). Pintura: esmalte sintético grafite fosco.

01 Porta em quadro de perfil “L”, dimensões 76.6cm x 76cm (h) com 1 tubo de seção circular (diâm. 40mm) e 1 tubo de seção circular (diâm. 20mm).

Abertura com dobradiças presas a um montante de chapa de ferro dobrada (espessura = 5mm).

Pintura: esmalte sintético grafite fosco. (Ver detalhes na Folha 10)

MÓDULOS 1 a 4 (elementos que se encontram em módulos variados)

- **Pisos Elevados:**

Construção de novos pisos elevados h=15 cm (acabado) a serem complementados nos módulos 1,2 e 4 e no corredor externo que liga o Módulo 4 ao 5. Estrutura modulada a cada 40 cm em sarrafos, com fechamento (piso) em compensado 20mm. Revestido com Linóleo Forbo Marmoleum (3353 eggplant purple/ walton Cirrus – marca FORBO).

Área de piso a ser elevado (Ver detalhes na Folha 12):

- Nos módulos 1 e 2: aproximadamente 24.7m².

- No módulo 4: Três complementos de piso que somam aproximadamente 8.36m² e retirada de piso existente para colocação de novo piso de área 38.3m²

- No corredor entre os Módulos 4 e 5: aproximadamente 26.2m²

Área total de pisos elevados: aproximadamente 98m²

- **Rampas:**

Construção de novas rampas com inclinações de 8.33% (ABNT) com estrutura interna em madeira e revestimento linóleo Marmoleum (Forbo).

Rampas nas dimensões e áreas abaixo (Ver detalhes na Folha 12):

- Módulo 1: 01 Rampa de dimensões 2.00m x 1.25m e área de piso de 2.50m²

- Módulo 3: 01 Rampa de dimensões 2.40m x 1.17m e área de piso de 2.80m²

- Módulo 4: 01 Rampa de dimensões 1.15m x 0.48m e área de piso de 1.15m²
 - Corredor de saída: 01 Rampa de dimensões 3.21m x 1.30m e área de piso de 4.2m²
- Área total de piso de rampas: aproximadamente 10.7m²**

- **Corrimão nos Módulos 1 e 3:**

Corrimão metálico em 3 tubos, sendo: 1 tubo de seção circular (diâm. 40mm) de 1.80m e 2 tubos de seção circular (diâm. 20 mm) de 1.72m cada, fixados por 3 montantes de chapas de ferro dobradas (espessura = 5mm). Pintura: esmalte sintético grafite fosco. Quantidade= 04 sendo um 02 espelhados (Ver detalhes na Folha 05)

- **Mesa com objetos táteis (3d) nos Módulos 2 e 4:**

Mesa em chapa metálica dobrada (esp. 4mm) e mão francesa. Dimensões: 70cm (l) x 60cm (p) x 20cm (h). Pintura em esmalte sintético grafite acetinado. Quantidade= 02 (Ver detalhes na Folha 06)

MÓDULO 5 (GERAL)

- **Pintura de paredes e piso:**

Pintura sobre pintura existente em parede de alvenaria e piso (tábuas de madeira) na cor Ilha Esmeralda CORAL 70GY 22/546.

Área de pintura de parede = 21.6m² e área de pintura de piso= 16.5m²

MÓDULO 5A

- **Mesas:**

Reposicionar as 12 mesas do refeitório de acordo com desenho. (Ver na Planta da Folha 13)

- **Vitrine Totem:**

Estrutura dividida em dois lados, um com vitrine para expor livro e o outro com monitor de consulta. No meio uma estrutura mais alta com texto dos dois lados.

A parte central em perfil metálico 25x25 (mm) revestido em chapa metálica (esp. 3mm), de dimensões 2.10m (h) x 1.25m (l).

As duas partes opostas têm os mesmos pés e mesmo fechamento frontal, em chapa metálica dobrada (esp. 3mm). Variações na parte da mesa inclinada. Dimensões: 102.7cm x 125cm x 115.5cm (h).

A parte de mesa do lado do monitor, por dentro, tem uma estrutura para suporte inclinado de monitor e teclado com chapa expandida como fechamento ventilado. O tampo em chapa metálica recortada e dobradiças para manutenção.

A parte de mesa do lado do livro, por dentro, tem uma estrutura para suporte de caixa em chapa metálica (onde fica o livro). Apenas a caixa deve receber pintura epóxi a base de água na cor grafite. O tampo em chapa metálica recortada com vidro fixado no mesmo e dobradiças para manutenção.

Pintura: esmalte sintético grafite acetinado.

(Ver detalhes na Folha 14)

- **Estante A:**

Estante em estrutura metálica de perfil (50mmx25mm) aparente e pintura em esmalte sintético grafite fosco. Nichos em compensado (15mm) folheado em cumaru com acabamento verniz fosco. Dimensões da estante: 11.85m x 3.12m (L x H) e nichos de dimensões variadas e com profundidades de 40cm, 65cm ou de 90cm.

Na parte superior da vitrine uma testeira em estrutura metálica revestida de MDF 10mm para aplicação de material de Comunicação Visual. Dimensões: 11.85 x 0.93m (h) Fechamento em vidro temperado (esp. 10mm) que correm em trilhos superiores e inferiores. Folhas com altura de 3.15m e larguras variadas entre 1.12m e 1.40m conforme desenho. Total de 10 folhas de vidro.

(Ver detalhes na Folha 15)

- **Painel de Projeção:**

Painel de projeção medindo 5.50m x 1.85m em estrutura de metalon (40mm x 40mm), fixado na parede por chumbamento químico. Revestida em mdf (15mm) masseado e pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca).

(Ver detalhes na Folha 17)

MÓDULO 5B

- **Gaveteiros B1 e B2:**

Utilização das aberturas nos gaveteiros existentes para a fabricação de novas gavetas. Gavetas de 34.4cm (l) x 50cm (p) x 15cm (h) em compensado folheado de cumaru e verniz fosco. Com iluminação de led internamente e bandeja em compensado.

Um puxador de madeira por gaveta.

Quantidade = 48 novas gavetas (Ver detalhes na Folha 16)

Necessidade de protótipo de uma gaveta com luz e conteúdo.

- **Suporte para mastro:**

Estrutura em perfil metálico 25x25 (mm), internamente com chapa para apoio do mastro. Revestimentos laterais e frontal em chapa de aço dobrada (esp. 2mm).

Tampo em chapa de aço dobrada (esp. 2mm) com recorte circular para encaixe do mastro e parte inclinada na frente com mão francesa. Dimensões: 105cm (l) x 78.5cm (p) x 85cm (h). Pintura: esmalte sintético grafite acetinado.

(Ver detalhes na Folha 16)

- **Vitrine B1:**

Vitrine nicho encaixada atrás do painel nas dimensões 3.36m(l) x 0.55m (h) x 0.47m(p), em estrutura metálica (perfil 50mm x 50mm) e revestida em chapa metálica dobrada (esp. 2mm). Fundo removível em duas chapas metálicas de 173cm x 55cm. Pintura epóxi a base de água na cor grafite. Fechamento frontal da vitrine com 02 vidros fixos (esp. 6mm) de 1.68m x 0.69m (cada).

(Ver detalhes na Folha 17)

- **Vitrine B2:**
Considerar a pintura da bandeja existente em epóxi a base de água na cor grafite. Área de aproximadamente 3m².
- **Mesa para objetos táteis:**
Mesa em chapa metálica dobrada (esp. 4mm) com 03 mãos francesas. Dimensões: 190cm (l) x 45cm (p) x 20cm (h). Pintura em esmalte sintético grafite acetinado. (Ver detalhes na Folha 17)

MÓDULO 5C

- **Estante C:**
Estante em estrutura metálica de perfil (50mmx25mm) aparente e pintura em esmalte sintético grafite fosco. Nichos em compensado (15mm) folheado em cumaru com acabamento verniz fosco. Dimensões da estante: 11.84m x 3.12m (L x H) e nichos de dimensões variadas e com profundidades de 40cm, 65cm ou de 90cm.
Uma porta de acesso para o fundo em compensado folheado de 82cm x 220cm (h). Na parte superior da vitrine uma testeira em estrutura metálica revestida de MDF 10mm para aplicação de material de Comunicação Visual. Dimensões: 11.84 x 0.93m (h) Fechamento em vidro temperado (esp. 10mm) que correm em trilhos superiores e inferiores. Folhas com altura de 3.15m e larguras variadas entre 1.14m e 1.36m conforme desenho. Total de 9 folhas de vidro. (Ver detalhes na Folha 19)
- **Beliches:**
Reposicionar 19 beliches e retirar 01 para entrar o módulo de acessibilidade. Módulo de acessibilidade composto por duas partes de cabeceira e duas ligações em perfil 4cm x 2cm. As cabeceiras devem reproduzir exatamente as que existem hoje. Dimensões: 180cm x 80cm x 175cm (h). Pintura em esmalte sintético grafite fosco. 07 Colchões novos e mais resistentes, com reforço nestes estrados para suporte de pessoas deitadas.
38 novos lençóis (de baixo) em tecido impermeável
38 novos travesseiros em tecido impermeável
(Ver detalhes na Folha 20)

MÓDULOS 6 a 11

O espaço expográfico composto pelos módulos 6 ,7 ,8 e 11 (antigo módulos 5, 6) deve ser movimentado para a esquerda (mais próximo da janela) a fim de que tenha 2.50m livre no corredor da parede de sobrenomes.

MÓDULO 6

- **Parede backlights e monitores:**
Parede em formato zig zag (estrutura base) em perfil metálico 70x70mm



aproximadamente 20m lineares. Há uma pequena parede com porta que dá acesso às estruturas pela parte de trás (acesso manutenção). Paredes revestidas frontalmente com 10 vidros temperados. Vidros com 10mm de espessura - dimensões 1.71m (l) x 2.90m (h); com película meia prata aplicada (validar película com amostra antes da aplicação). Vidros deverão ser fixos com fita VHB 3m na estrutura base e em perfil L 40x40mm.

Atrás da parede zig zag se encontram estruturas auxiliares (conjuntos) de perfil metálico 30x30 e perfil 30x50mm com dobradiça soldadas e rodízios para movimentação e manutenção. Nestas estruturas se localizam backlights e monitor de 43" que ficam faceados ao vidro. São 10 conjuntos fixados à estrutura base pelas dobradiças. (Ver folha 25).

Para fixação dos backlights e monitor há duas chapas de MDF auxiliar presa a cada estrutura auxiliar (conjunto).

Para fixação exata do monitor será necessária uma caixa de compensado atrás para fixar o monitor à chapa de MDF. As dimensões são variáveis de acordo com o padrão vesa e com a espessura do monitor que poderá ser comprado - indicação no desenho aprox. 40cm (l) x 40cm (h) e 11.9cm (p). Serão necessárias 10 caixas de compensado. Sugestão de tamanhos de backlights (ver folha 23). Importante que o backlight tenha a borda mais fina possível - sugestão 10mm.

Pintura estrutura esmalte sintético grafite acetinado.

Para este item será necessário a realização de protótipo de parte da estrutura.

- **Piso elevado:**

Junto à parede tem-se um piso elevado composto por estrutura de sarrafo 50 mm e superfície de compensado de 15mm (h= total 6.5cm). Revestido de fórmica preto acetinado. Área de piso 14 m².

- **Tetos triangulares:**

Fixado à parede zig zag encontram-se 5 pequenos tetos triangulares com estrutura de perfil metálico 50x30 e 30x30mm, chapa de compensado 15mm com acrílico espelhado 3mm colado à chapa. Dimensões de cada teto 2.63m x 1.71m x 1.70m.

Pintura estrutura esmalte sintético grafite acetinado.

- **Mesa de objetos:**

Mesa em geometria facetada composta por chapa metálica 8mm no tampo e pintura epóxi a base de água na cor grafite.

Haverá recortes na mesa para os botões de interatividade (ainda a serem definidos o tipo).

Pés das extremidades (2 unidades) em chapa metálica 8mm; pés centrais (8 unidades) em chapa metálica 4mm, estes devem ter furos (a definir) para passagem de cabos.

Aos pés encontra-se uma tira soldada de 5mm para auxiliar a fixação da bandeja que fica logo abaixo do tampo. A bandeja auxilia na estruturação da mesa e também serve para esconder os cabos de audiovisual. Todos os itens acima mencionados devem ter pintura idêntica ao tampo.

Geometria do tampo e da bandeja encontram-se na folha 24.

Cúpulas de vidro temperado 8mm para objetos - 4 unidades de 62cm (l) x 42cm (p) x

30cm (h) e 1 unidade de 82cmcm (l) x 62 (p) x 30 cm(h).

- **Mdfs com espelho:**

Parede oposta à parede zig zag encontra-se no MDF (15mm) com aplicação de espelho com estruturas de sarrafo por trás. Mdf 1.80 m (l) x 2.70m (h). (2 unidades). Topo do MDF masseado e pintado.

- **Pintura parede:**

Pintura sobre pintura existente em painel de madeira cor Azul Puro coral 62BB 08/369
Área de parede 2.90m²

MÓDULO 11

Situa-se junto à estrutura do módulo 6.

- **Painel de projeção:**

Medindo 8.20m (l) x 1.90m (h) composto de MDF 15mm masseado e pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em sarrafos.

- **Painéis acústicos:**

Compostos de 15 (quinze) quadros metálicos medindo 0.86m x 1.60m cada, revestidos de chapa perfurada cobrindo camada de 7,5cm de lã de rocha colada em placas de madeira. Painéis pendurados no forro existente. Detalhes folha 21.

- **Bancos:**

02 (dois) bancos de 1.80m (l) x 0.50m (p) x 0.45m(h) em estrutura metálica e pintura estrutura esmalte sintético grafite acetinado. Assento em madeira maciça cumaru de origem certificada de Espessura= 3cm, acabamento em verniz fosco.

MÓDULO 7

- **Pintura parede:**

Pintura sobre pintura existente em painel de madeira cor Laranja Fiesta coral 68YR 28/701 Área de parede 6.5m²

- **Painel de projeção:**

Painel de projeção medindo 2.70m (l) x 1.80m (h) composto de MDF 15mm masseado e pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em perfil metálico 30x30mm. Fixação pelo lado de fora da sala no perfis "U" da cenografia, por chapa dobrada 90mm(l) x 30mm (p) x 60mm (h), espessura de chapa 4mm. 6 unidades.
Pintura estrutura esmalte sintético grafite.

- **Apoio de jornal:**

Estrutura para apoio de jornal cenográfico. 3 unidades. Composta por perfil metálico 35 x 35 mm. Dimensões de 1.42m (l) x 1.23m (h) x 0.26m (p). Para apoio dos jornais, 6 perfis internos ½ de diâmetro com 1.35m de largura soldados ao perfil metálico 35x35mm. Pintura esmalte sintético cor grafite acetinado. Parafusar a parede de madeira. Para este item será necessário a realização de protótipo de uma peça.

- **Mesa - vitrine de objetos:**

Dimensões de 2.80m (l) x 0.82m (p). Estruturada com 3 perfis metálicos 25 x25mm (2.79 m de comprimento) soldados nas extremidades com chapa metálica de 4mm (41.5 cm de (l) x 8 cm (h)). Abaixo desta estrutura encontram-se 4 mãos-francesas de chapa dobrada 4mm (65.7 cm (l) x 8 cm (h) em uma extremidade e 3cm em outra extremidade). Estas mãos-francesas estão soldadas na viga de apoio para esta vitrine. A viga de apoio está parafusa e soldada nas vigas da expografia e possui formato "I" 15cm (l) x 11cm de (h) x 225 cm de comprimento, espessura 3mm. Perfil "L" 5cm x 5cm x 8cm (h) parafusa a viga de apoio na viga expografia.

Revestindo toda a estrutura está o tampo em chapa metálica 3mm de pintura epóxi a base de água na cor grafite.

Todo conjunto acima mencionado está parafusado de um lado a uma chapa de 3mm em torno da coluna do prédio. E do outro lado parafusado à parede de madeira expográfica, fixação com parafusos grandes com arruela e porca.

Pintura estrutura esmalte sintético grafite acetinado.

Apoios para obras em MDF 15mm masseado e pintado em epóxi a base de água na cor grafite. Uma unidade com dimensões: 60.6cm x 43.4cm e outra unidade 110.6cm x 43.4cm

- **Mesa suporte monitor:**

Mesa com um monitor de 32" embutido. Composta por estrutura em perfil metálico 25x25mm, dimensões 84.6cm (l) x 61.3cm (p) e 9.3 cm (h) frontal e 25.7 cm (h) posterior. Tampo em chapa metálica 3mm parafusado à estrutura. Haverá um recorte no tampo para o monitor a ser adquirido.

Na parte interna da estrutura tem-se uma chapa de compensado 20mm parafusado. Nesta chapa encontra-se a caixa auxiliar - para que o monitor fique faceado a tampa será necessário a construção desta caixa auxiliar - de compensado com altura variável a depender do modelo do monitor- onde será parafusada uma chapa padrão vesa. A fixação do monitor à chapa vesa será por baixo do conjunto. Fechamento inferior com chapa expandida. As laterais de chapa metálica e a frente serão soldadas à estrutura. Nas laterais tem-se 2 suportes para fone, um de cada lado. (Ver folha 28)

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

- **Mesa álbuns:**

Mesa Revestimento em chapa metálica 3 mm pintura esmalte sintético grafite acetinado. Estrutura em perfil metálico 25x25 mm, dimensões: 291cm (l) x 62.8cm (p) x 9 cm (h).

- **Monitor na coluna:**

Monitor 75" em modo vertical fixado na coluna do prédio através de um quadro em chapa metálica 3mm com furação vesa de acordo com o monitor escolhido. Dimensões

do quadro 1.04m (l) x 1.74m (h) x 8.4cm (p) (estes tamanhos dependem do monitor a ser adquirido).

Neste quadro metálico tem-se 2 recortes para ventilação. Nos recortes encontram-se soldada chapa metálica perfurada esp. 2mm.

O quadro está soldado a um perfil metálico 50x30mm de 75cm de comprimento, e este preso à coluna do prédio por dois pares de abraçadeiras de chapa metálica 4mm presas na extremidades do perfil. (Ver folha 28)

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

MÓDULO 8

- **Mesa com objetos táteis (3d):**

Mesa em chapa metálica dobrada (esp. 4mm) e mão francesa. Dimensões: 120cm (l) x 60cm (p) x 20cm (h). Pintura em esmalte sintético grafite acetinado. Quantidade= 01 (Ver detalhes na Folha 29)

- **Painel de projeção:**

Medindo 2.49m (l) x 1.40m (h) composto de compensado 15mm masseado e pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em sarrafos.

- **Mesa suporte monitores:**

Mesa com quatro monitores de 32" embutido. Composta por estrutura em perfil metálico 25x25mm e 35x25mm; Dimensões 482.5 cm (l) x 61.3 cm (p) e 9.3 cm (h) frontal e 25.7 cm (h) posterior. Tampos em chapa metálica 3mm parafusado à estrutura; dimensões 120.2cm (l) x 63.5cm (p) - 4 unidades de tampos. Haverá um recorte no tampo de acordo com o monitor a ser adquirido e recorte para botoeira de acessibilidade.

Na parte interna da estrutura tem-se uma chapa de compensado 20mm parafusado.

Nesta chapa encontra-se a caixa auxiliar - para que o monitor fique faceado a tampa será necessário a construção desta caixa auxiliar - de compensado com altura variável a depender do modelo do monitor- onde será parafusada uma chapa padrão vesa. A fixação do monitor à chapa vesa será por baixo do conjunto. Fechamento inferior com chapa expandida. As frentes de chapa metálica e a frente serão soldadas à estrutura. Aqui tem-se 2 suportes para fone para cada monitor (total 8 suportes), e um recorte para inserção de chapa com plug p2 de acessibilidade. (Ver folha 30)

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

- **Painel de projeção Mapa Mundi:**

Medindo 4.74m (l) x 1.60m (h) composto de compensado 20mm masseado e pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em sarrafos. (Ver folha 30)

MÓDULO 9

- **Painéis:**

3 grandes painéis com medidas diferentes : 1º- 5.20m (l) x 2.00m (h), 2º- 9.27m (l) x



2.00m(h), 3º- 9.60m (l) x 2.00m(h). Todos são compostos de compensado 20mm maseado e pintado de cinza claro (tinta acrílica fosca) e estrutura em sarrafos. Situam-se a 50 cm do chão. (Ver folha 31 e 32)

- **Mesa com objetos táteis (3d):**

Mesa em chapa metálica dobrada (esp. 4mm) e mão francesa. Dimensões: 120cm (l) x 60cm (p) x 20cm (h). Pintura em esmalte sintético grafite acetinado. Quantidade= 01 (Ver detalhes na Folha 32)

- **Mesa com acervo:**

Mesa em formato ameboide que ocupa área 30m². Dever ser encaixada entre as colunas do prédio. Composta por 13 tampos de diferentes formatos. Cada tampo é de mdf 20mm revestido de fórmica na superfície e no topo. Cor a definir com comunicação. Possui estrutura recuada 5cm da borda. Utiliza 42 m. lineares de perfil metálico 50 x 50mm. (Ver folha 33 - estrutura 01).

Ao centro de cada tampo tem a estrutura de 16.7 m. lineares de perfil metálico 50 x 50mm (Ver folha 34 - estrutura 02).

Complementando a estrutura tem se mais 28.50 m. lineares de perfil metálico 50 x 50mm. (Ver folha 34 - estrutura auxiliar)

São 45 unidades de perfil metálico 50 x 50mm que formam os pés 73cm (h).

Parafusadas a estes pés estão 2 chapas de 2mm revestindo a laterais de cada 3 pés; totalizando 30 chapas com 73 cm de altura e larguras variadas entre 78.8 cm a 183 cm. Todo conjunto da estrutura deverá receber pintura em esmalte sintético grafite acetinado.

Sobre o tampo encontram-se 17 cúpulas de vidro temperado 8mm:

1 unidade 40cm (l) x 30cm (p) x 20m (h);

3 unidades 40cm (l) x 40cm (p) x 20m (h);

1 unidade 40cm (l) x 40cm (p) x 30m (h);

2 unidades 60cm (l) x 40cm (p) x 20m (h);

7 unidades 80cm (l) x 60cm (p) x 20m (h);

1 unidade 80cm (l) x 60cm (p) x 30m (h);

1 unidade 80cm (l) x 60cm (p) x 50m (h);

1 unidade 110cm (l) x 70cm (p) x 62m (h); (única com vidro temperado 10mm)

Dentro das cúpulas encontram se apoios para obras (bases) em mdf 15mm maseado e pintado em epóxi a base de água na cor grafite:

1 unidade 26cm (l) x 36cm (p);

4 unidades 36cm (l) x 36cm (p);

2 unidades 36cm (l) x 56cm (p);

9 unidades 76cm (l) x 56cm (p);

1 unidades 106cm (l) x 56cm (p).

Para este item será necessário a realização de protótipo de parte da estrutura.

- **Pintura parede:**

Pintura sobre pintura existente em painel de madeira cor Azul Puro coral 62BB 08/369

Área de parede 31m²

MÓDULO 10

- **Painel interativo:**

Grande painel com botões capacitivos. Dimensões: 8.80m (l) x 60cm (p) x 2.0m (h). Estrutura em perfil metálico 40x40mm parafusada a parede de madeira.

Manutenção pela porta de acesso na estrutura em questão próxima a janela. Porta de perfil metálico 25x25mm com chapa expandida soldada a porta. Lateral da estrutura com fechamento com chapa expandida soldada ao perfil metálico.

Superfície de projeção em chapas de MDF 15mm com furos em locais específicos de acordo com comunicação e audiovisual. Aproximadamente 28 furos com diâmetro de 30 mm, estes furos deverão ser feitos com gabarito impresso em papel 1:1 para a localização exata dos botões capacitivos. Sobre o MDF (pós furações) deverá ser colado revestimento laminado melamínico (fórmica) impressa e/ou adesivado. No canto inferior deste painel (mdf + fórmica) deverá ter recorte para encaixe de botoeira física de acessibilidade.

Estrutura com esmalte sintético grafite acetinado. Bordas do MDF masseado e pintado com cor a definir. (Ver folha 36)

- **Terminal de consulta A:**

Fixado ao painel anteriormente descrito encontra-se mesa com quatro monitores de 24" embutido e 4 teclados com trackball antivandalismo. Estrutura composta em perfil metálico 25x25mm e 35x25mm; Dimensões 482.5 cm (l) x 61.3 cm (p) e 9.3 cm (h) frontal e 25.7 cm (h) posterior. Tampos em chapa metálica 3mm parafusado à estrutura; dimensões 120cm (l) x 63.5cm (p) - 4 unidades de tampos. Haverá recortes no tampo de acordo com o monitor e teclado a ser adquirido.

Na parte interna da estrutura tem-se suporte monitor-teclado - estrutura de compensado 20mm parafusado para que o monitor e teclado fique faceado a tampa. Neste suporte será necessário a construção de 2 caixas auxiliares; uma caixa auxiliar para o teclado e a outra caixa auxiliar para monitor. Estas caixas são de compensado com altura variável a depender do modelo do teclado e do monitor. Na caixa do monitor será parafusada uma chapa padrão vesa. A fixação do monitor à chapa vesa será por baixo do conjunto. Fechamento inferior com chapa expandida.

As frentes de chapa metálica e as laterais serão parafusadas à estrutura. Em cada frente há um recorte para inserção de chapa com plug p2 de acessibilidade.

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

(Ver folha 36)

Para este item será necessário a realização de protótipo de parte da estrutura.

- **Parede de terminais:**

Parede situada entre duas colunas do prédio composta por quadro de perfil metálico 70 x70mm parafusado no chão e preso a dois pares de abraçadeiras (chapa metálica 6cm largura) fixadas nas duas colunas do prédio. Este quadro tem revestimento com madeira maciça cumaru de origem certificada, com largura das tábuas e espessura seguindo as tábuas já existentes. Área de madeira= 23m².

Nesta parede de madeira em um dos lados, parafusar perfis "U" 15cm x 15cm x 10 cm

(p). Similar aos existentes na expografia. Pintura cor grafite. (ver folha 35)
Em ambas paredes aplicar chapa metálica perfurada 1.20m (l) x 2.80 (comp),
espessura 2mm, (furo redondo, Ø 2.4 mm – EC 4.0 mm- o tipo de placa será
oficializado após apresentação de amostras). Pintura esmalte sintético acetinado

- **Terminal de consulta B:**

Mesa com dois monitores de 24” embutido. Estrutura composta em perfil metálico 25x25mm e 35x25mm; Dimensões 276.6 cm (l) x 59.4 cm (p) e 9.3 cm (h) frontal e 25.2 cm (h) posterior. Tampos em chapa metálica 3mm parafusado à estrutura; dimensões 136cm (l) x 61.5cm (p) - 2 unidades de tampos. Haverá um recorte no tampo de acordo com o monitor a ser adquirido e recorte para botoeira de acessibilidade.

Na parte interna da estrutura tem-se uma chapa de compensado 20mm parafusado. Nesta chapa encontra-se a caixa auxiliar - para que o monitor fique faceado a tampa será necessário a construção desta caixa auxiliar - de compensado com altura variável a depender do modelo do monitor- onde será parafusada uma chapa padrão vesa. A fixação do monitor à chapa vesa será por baixo do conjunto. Fechamento inferior com chapa expandida.

As frentes de chapa metálica e as laterais serão parafusadas à estrutura. Em cada frente há um recorte para inserção de chapa com plug p2 de acessibilidade.

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

(Ver folha 37)

*descrição acima para conjunto de uma mesa com 2 monitores de 24”.

Haverá, no total, 2 conjuntos de mesas com os detalhes descritos.

- **Fechamento janelas:**

3 (três) estruturas que revestem as janelas (de aproximadamente 2 m² cada). Cada estrutura é formada por um caixilho em perfil “L” (50mm x 50mm, Esp= 5mm) que sustenta um quadro com chapa metálica perfurada de 2mm que percorre toda a borda (7.30 m lineares). Esses caixilhos possuem dobradiças e pinos por encaixe.

Chapa metálica perfurada espessura 2mm, (furo redondo, Ø 2.4 mm – EC 4.0 mm- o tipo de placa será oficializado após apresentação de amostras)

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

- **Arquibancada:**

Utilização de parte da arquibancada existente. Fazer acabamento de bordas em compensado cumaru 20mm, largura das tábuas e espessura seguindo as tábuas já existentes. Área de madeira complementar ao fechamento da arquibancada (piso e espelho) = 4.2m²

- **Terminal de consulta C:**

Mesa com três monitores de 24” embutido e 3 teclados com trackball antivandalismo. Estrutura composta em perfil metálico 25x25mm e 35x25mm; Dimensões 355.2 cm (l) x 61.3 cm (p) e 9.3 cm (h) frontal e 25.7 cm (h) posterior. Tampos em chapa metálica 3mm parafusado à estrutura; dimensões 118cm (l) x 63.5cm (p) - 3 unidades de tampos. Haverá recortes no tampo de acordo com o monitor e teclado a ser adquirido.

Na parte interna da estrutura tem-se suporte monitor-teclado - estrutura de compensado

20mm parafusado para que o monitor e teclado fique faceado a tampa. Neste suporte será necessário a construção de 2 caixas auxiliares; uma caixa auxiliar para o teclado e a outra caixa auxiliar para monitor. Estas caixas são de compensado com altura variável a depender do modelo do teclado e do monitor. Na caixa do monitor será parafusada uma chapa padrão vesa. A fixação do monitor à chapa vesa será por baixo do conjunto. Fechamento inferior com chapa expandida.

As frentes de chapa metálica e as laterais serão parafusadas à estrutura. Em cada frente há um recorte para inserção de chapa com plug p2 de acessibilidade.

Pintura esmalte sintético grafite acetinado.

(Ver folha 38)

IMPORTANTE:

Para execução, os desenhos passarão por revisão, portanto poderão haver algumas alterações.

