



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO – UFOP**

**CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES  
BIBLIOTECA CENTRAL – CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO**

**MARÇO 2014**

## CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO



### A – PISOS

1. Piso revestido em porcelanato Platno Concreto Natural, retificado, 60x60, instalado com juntas de 3,0mm (Ref. Eliane), assentamento sob argamassa Ligamax Gold Extra, com massa de rejunte na cor cinza claro Juntaplus Gold Total. Variação de tonalidade "V2", com indicação de local de uso "LD". Rodapés de 7,0cm em madeira Angelim Pedra pintados com verniz incolor.
  2. Piso revestido em peças serradas de granito polido cinza andorinha, dimensões 73x73cm, instalados com juntas de dilatação de 3,0mm. Assentamento sob argamassa colante para pedras, com massa de rejunte na cor cinza claro Juntaplus Gold Total.
  3. Piso em concreto desempenado e liso, pintado com tinta Nova Cor Piso Premium na cor concreto, (Ref. Sherwin-Williams). Rodapés de 7,0cm em madeira Angelim Pedra pintados com verniz incolor.
  4. Piso revestido em carpete, fibra 100% stainproof miracle fibre (prolipropileno), com peso total de 1870g/m<sup>2</sup>, espessura total de 6,0mm, (Ref. Beaulieu do Brasil, Linha Comercial Prisma, cor 423-Cabernet, com cantoneira de alumínio 1/2" nas quinas aparentes. Rodapés de 7,0cm em madeira Angelim Pedra pintados com verniz incolor.
  5. Piso revestido em peças serradas de granito flameado e impermeabilizado cinza andorinha, dimensões 73x73cm, instalados com juntas de dilatação de 4,0mm. Assentamento sob argamassa colante para pedras, com massa de rejunte na cor cinza claro Juntaplus Gold Epoxi.
  6. Piso revestido em placas de Fulget, 40x40x3cm, cor 80% Amarelo e 20% Branco (Ref. Grupo Ivaí).
  7. Piso revestido em placas de Fulget, 40x40x3cm, cor 80% Cinza e 20% Branco (Ref. Grupo Ivaí).
  8. Piso natural preparado para receber placas de grama esmeralda Zoysia Japonica, em placa 30x30, corrigindo o PH do solo com calcário moído e adubação mineral e orgânica.
  9. Piso intertravado de concreto na cor cinza 8x10x20cm (Ref. Piso San Carlo), executado sobre camada de macadame feita em pó de pedra ou areia média e rejuntados com cimento e areia fina ou pó de pedra.
  10. Piso em intertravado de concreto na cor vermelho 8x10x20cm (Ref. Piso San Carlo), executado sobre camada de macadame feita em pó de pedra ou areia média e rejuntados com cimento e areia fina ou pó de pedra.
  11. Piso em concreto desempenado e feltrado, sobre lastro de concreto FCK 15MPa, dotado de juntas de dilatação a cada 100cm.
  12. Piso em concreto impermeabilizado revestido com argila expandida.
- Soleira em granito cinza andorinha, acabamento polido e espessura mínima de 20mm e largura igual das alvenarias acabadas. Sendo assentadas sobre

argamassa colante para pedras (ref. Quartzolit), sobre contrapiso de cimento e areia, traço 1:3, nivelado.

- Piso Podotátil, (Go Grafite-cod.217.48e) e (Stop Grafite-cod. 217.52e), Ref. Portobelo, instalados sobre as áreas externas do projeto.
- Piso Podotátil Linha Premium Poliéster colado, Direcional e Alerta na cor Cinza, Ref. Andaluz, instalados sobre as áreas internas do projeto.



## **B – PAREDES**

1. Alvenaria revestida com Laminado Decorativo Alta Pressão Termo Moldável, Ref. Unicolores cod. L012-Azul Cobalto Fosco, Fórmica Post Forming.
2. Alvenaria revestida com pastilhas cerâmicas teladas 5x5cm, cor Azul Cobalto Ref. SG8403-Cerâmica Atlas, e rejuntadas com argamassa cor Cinza Claro Ref. Quartzolit.
3. Alvenaria revestidas com pastilhas cerâmicas teladas 9.5x9,5cm cor Azul Cobalto Ref. 82314-Portobelo assentadas até altura de 220cm e rejuntadas com argamassa cor Cinza Claro Ref. Quartzolit. Após esta altura, instalação de fita de acabamento em granito polido cinza andorinha com largura de 7,0cm e o restante do plano de alvenaria emassado com massa corrida e pintado com tinta acrílica semi brilho na cor Branco Gelo (Ref. Coral).
4. Alvenaria rebocada e emassada com massa corrida, pintada com tinta acrílica semi brilho na cor Branco Gelo (Ref. Coral).
5. Parede em DryWall, Mod. W115 com montantes duplos e revestidos com 04 chapas de gesso acartonado modelo Standart, espessura total 205mm dotado de isolamento acústico em lã de rocha – Ref. Knauf, emassada com massa corrida e pintada com tinta acrílica semi brilho na cor Branco Gelo, Ref. Coral.
6. Alvenaria revestida em carpete, fibra 100% stainproof miracle fibre (prolipropileno), com peso total de 1870g/m<sup>2</sup>, espessura total de 6,5mm, (Ref. Beaulieu do Brasil, Linha Comercial Cross, Cor 701-Fairway).
7. Parede em DryWall, Mod. W115 com montantes duplos e revestidos com 04 chapas de gesso acartonado modelo Standart, espessura total 205mm dotado de isolamento acústico em lã de rocha – Ref. Knauf, revestidas com pastilhas cerâmicas teladas 9.5x9,5cm cor Azul Cobalto Ref. 82314-Portobelo assentadas até altura de 220cm e rejuntadas com argamassa cor Cinza Claro Ref. Quartzolit. Após esta altura, instalação de fita de acabamento em granito polido cinza andorinha com largura de 7,0cm e o restante do plano de alvenaria emassado com massa corrida e pintado com tinta acrílica semi brilho na cor Branco Gelo (Ref. Coral).
8. Parede em DryWall, Mod. W115 com montantes duplos e revestidos com 04 chapas de gesso acartonado modelo Standart, espessura total 205mm dotado de isolamento acústico em lã de rocha – Ref. Knauf, revestida em carpete, fibra 100% stainproof miracle fibre (prolipropileno), com peso total de 1870g/m<sup>2</sup>, espessura total de 6,5mm, (Ref. Beaulieu do Brasil, Linha Comercial Cross, Cor 701-Fairway).

9. Alvenaria emboçada com massa grossa aditivada de impermeabilizante apenas sarrafada, prumada, revestida com pedras tipo blocos esquadrejados dimensões irregulares para muros em pedra madeira cor amarelo ouro, assentadas com juntas secas e argamassa colante para pedras. Impermeabilizada com resina acrílica incolor, ref. Hidronorth.
10. Alvenaria emboçada com massa grossa apenas sarrafada, prumada, revestida com Fulget acrílico granilha, cor Terra Cota 80% vermelho e 20% branco, Ref. Decorbel. Juntas de dilatação no sentido horizontal a cada 180cm, tipo “facão”. Impermeabilizada com resina acrílica fosca incolor, ref. Hidronorth.
11. Alvenaria emboçada com massa grossa apenas sarrafada, prumada, revestida com Fulget acrílico granilha, cor 50% cinza e 50% branco, Ref. Decorbel. Juntas de dilatação no sentido horizontal a cada 180cm, tipo “facão”. Impermeabilizada com resina acrílica fosca incolor, ref. Hidronorth.
12. Pórtico metálico revestido com placas cimentícias Eterplac Stone – Eternit espessura 6,0mm, dimensões 240x120cm. Rejuntamento das juntas de dilatação com massa apropriada e pintadas com tinta acrílica fosca cor Amarelo Rocha (Especificação esta que deverá ser analisada com fornecedores de tintas e apresentada a UFOP junto ao processo de desenvolvimento dos projetos executivos).
13. Pórtico estruturado em alvenaria e concreto emboçado com massa grossa apenas sarrafada, prumada, revestida com Fulget acrílico granilha, cor Terra Cota 80% vermelho e 20% branco, Ref. Decorbel. Juntas de dilatação no sentido horizontal a cada 180cm, tipo “facão”. Impermeabilizada com resina acrílica fosca incolor, ref. Hidronorth.
14. Alvenaria emboçada com massa grossa apenas sarrafada, prumada e pintada com tinta acrílica fosca na cor Branco Gelo, Ref. Coral.



## **C – TETO**

1. Rebaixamento em placas Thermatex Acoustic, modulação 312,5x1250mm. Sistema de montagem I (I3)-Borda VT, cor Branco. Ref. Knauf.
2. Rebaixamento em placas Thermatex Varioline Acoustic, modulação 300x1800mm. Sistema de montagem I-Borda AW, cor Madeira. Ref. Knauf.
3. Rebaixamento em placas de Gesso Acartonado resistentes a umidade, RU ou chapas verdes, Ref. Knauf, instaladas em sistema D112 Unidirecional, dotado de bordas com acabamento em canaletas de aço galvanizado. Emassadas e pintadas com tinta acrílica fosca Branco Neve, Ref. Coral.
4. Forro decorativo metálico, modelo Cell, na forma de colmeias com aspecto monolítico. Células 90x90x33,5mm, cor Silversmith 8016, Ref. Hunter Douglas.
5. Laje Aparente.

## **D – COBERTURA**

1. Telha Zipada Perfilor, pintada na cor Branco, Ref. Arcelormittal.

2. Cobertura estruturada em perfis metálicos pintados na cor Branco, dotada de fechamentos laterais em venezianas de alumínio ventiladas pintadas na cor Branco. Fechamento em chapas de policarbonato alveolar cristal com sistema de fixação Sunpal-Palram, Ref. Belmetal. (Conforme desenhos das Plantas e Cortes – Zenital e Banheiros)
3. Lajes e calhas impermeabilizadas com manta asfáltica aplicadas a fogo e regularizadas com os caimentos adequados.
4. Platibandas revestidas com pedras de acabamentos tipo pingadeiras em ardósia, espessura 2,5cm.

## **E- DIVISÓRIAS, BANCADAS FIXAS E PEITORIS.**

1. Divisória dos Boxes dos Banheiros em granito polido Cinza Andorinha, espessura 3 cm, altura 190cm, fixada na parede e entre si por cantoneiras cromadas, sendo apoiadas no piso e fixadas com massa plástica.
2. Divisória entre mictórios dos banheiros em granito polido Cinza Andorinha, espessura 3 cm, altura 100cm, fixada na parede por cantoneiras cromadas à 40cm do piso.
3. Divisória D01, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos. Dimensões 114x310cm.
4. Divisória D02, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos. Dimensões 116x310cm.
5. Divisória D03, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos. Dimensões 114x290cm.
6. Divisória D04, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos. Dimensões 109x310cm.
7. Divisória D05, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos. Dimensões 63x310cm.
8. Divisória D06, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que

possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 41x310cm.

9. Divisória D07, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 77x310cm.
10. Divisória D08, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 50x310cm.
11. Divisória D09, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 60x310cm.
12. Divisória D10, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 100x310cm.
13. Divisória D11, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 55x310cm.
14. Divisória D12, executada em caixilhos de alumínio pintados eletrostaticamente na cor Bronze, com fechamento em venezianas ventiladas de mesmo material e vidros esverdeados 6,0mm. Fixadas entre os módulos e pisos com um sistema que possibilite a reutilização do painel sem que haja maiores danos aos mesmos.  
Dimensões 26x310cm.
15. Bancadas fixas em granito polido cinza andorinha, espessura 2,0cm dotado de saias de bordas com altura de 7,0cm e rodabancadas de mesmo material com altura de 10cm. Bordas Secas para elementos sem bojos e torneira, e com Bordas Molhadas para elementos que possuírem estes complementos. Fixadas através de perfil de aço carbono (metalon), pintado com esmalte sintético sobre fundo corrosivo, na cor preto. Especificação para os elementos representados junto as Plantas Baixas do projeto.
16. Peitoris em granito polido cinza andorinha, com espessura 2,0cm e pedra de resalto na face interior dotado de pingadeira externa (2,5cm) maior que as bonecas.



## **F - MOBILIÁRIO ESPECÍFICO**

1. Bancada móvel (01) em madeira maciça Cedro com saias de borda 7,0cm, pintado com verniz incolor com furos apropriados para passagem de cabos sobre o tampo.

Com instalação sob o tampo de escaninhos metálicos pintados na cor azul, dotados de chaves e local para identificação dos nichos. Dimensões 970x80x110cm (Conforme detalhes nos desenhos de Cortes).

2. Bancada móvel (02) em madeira maciça Cedro com saias de borda 7,0cm, pintado com verniz incolor com furos apropriados para passagem de cabos sobre o tampo. Com instalação sob o tampo de escaninhos metálicos pintados na cor azul, dotados de chaves e local para identificação dos nichos. Dimensões 745x80x110cm (Conforme detalhes nos desenhos de Cortes).
3. Bancada móvel (03) em madeira maciça Cedro com saias de borda 7,0cm, pintado com verniz incolor com furos apropriados para passagem de cabos sobre o tampo. Com instalação sob o tampo de escaninhos metálicos pintados na cor azul, dotados de chaves e local para identificação dos nichos. Dimensões 1120x80x110cm (Conforme detalhes nos desenhos de Cortes).
4. Mesa de restauro (04) estruturada em madeira Angelim Pedra, revestida em laminado naval liso na cor Branco – Ref. Fórmica , com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo. Dotada de instalação de armários com portas e gaveteiros. Intercaladamente a estes armários abaixo da mesa deverá haver condições para postos de trabalhos para usuários sentados. Dimensões 400x120x85cm.
5. Balcão circular Ilha (05) estruturado em madeira Angelim Pedra, revestido em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo com furos apropriados para passagem de cabos. Dotado de instalação de armários com portas e gaveteiros intercalados com nichos para postos de trabalhos de usuários sentados. Dimensões Ø280cm de largura x 110cm de altura.
6. Balcão retangular Ilha (06) estruturado em madeira Angelim Pedra, revestido em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo com furos apropriados para passagem de cabos. Dotado de instalação de armários com portas e gaveteiros intercalados com nichos para postos de trabalhos de usuários sentados. Dimensões 510x430x110cm.
7. Balcão em “L” (07) estruturado em madeira Angelim Pedra, revestido em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo com furos apropriados para passagem de cabos. Dotado de instalação de armários com portas e gaveteiros intercalados com nichos para postos de trabalhos de usuários sentados. Dimensões 230x182x110cm.
8. Balcão em “L” (08) estruturado em madeira Angelim Pedra, revestido em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo com furos apropriados para passagem de cabos. Dotado de instalação de prateleiras em madeira. Dimensões 785x625x110cm.
9. Bancada (09) estruturada em madeira Angelim Pedra, revestida em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com furos sobre o tampo apropriados para passagem de cabos. Dimensões 820x70x75cm.

10. Balcão em “L” (10) estruturado em madeira Angelim Pedra, revestido em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo com furos apropriados para passagem de cabos. Dotado de instalação de armários com portas e gaveteiros intercalados com nichos para postos de trabalhos de usuários sentados. Dimensões 310x155x110cm.
11. Bancada Central do Auditório (11) em madeira maciça Cedro com laterais e frente fechados. Pintada com verniz incolor com furos apropriados para passagem de cabos sobre o tampo. Dimensões 700x90x75cm
12. Bancada (12) estruturada em madeira Angelim Pedra, revestida em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com furos sobre o tampo apropriados para passagem de cabos. Dimensões 410x70x75cm.
13. Bancada (13) estruturada em madeira Angelim Pedra, revestida em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com furos sobre o tampo apropriados para passagem de cabos. Dimensões 198x80x75cm.
14. Bancada (14) estruturada em madeira Angelim Pedra, revestida em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com furos sobre o tampo apropriados para passagem de cabos. Dimensões 208x80x75cm.
15. Balcão em “L” (15) estruturado em madeira Angelim Pedra, revestido em laminado naval liso na cor Azul Cobalto – Ref. Fórmica, com a instalação de vidro temperado incolor espessura 10,0mm sobre o tampo com furos apropriados para passagem de cabos. Dotado de instalação de armários com portas e gaveteiros intercalados com nichos para postos de trabalhos de usuários sentados. Dimensões 455x165x110cm.
16. Poltrona para auditório retrátil e estofada na cor Vermelha, ref. Linha Itamarati com Prancheta – Kastrop.

## **G – ESCADAS, RAMPAS, GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS**

1. Escada de circulação geral da Biblioteca estrutura em perfis de aço retangulares pintados com tinta esmalte sintético na cor Branco, Ref. Coral. Pisos flutuantes em peças de granito polido cinza andorinha dotados de frisos antiderrapantes. Guarda Corpos laterais em vidro laminado temperado incolor, embutido no perfil de aço, e instalação de corrimãos em tubos de aço inoxidável fixados nestes vidros. (Conforme detalhes nos desenhos de Plantas e Cortes).
2. Escada de emergência executada em concreto com piso desempenado e liso, pintado com tinta Nova Cor Piso Premium na cor concreto, Ref. Sherwin-Williams. Rodapés de 7,0cm em madeira Angelim Pedra pintados com verniz incolor. Guarda Corpo e Corrimão em tubos de aço pintados com tinta esmalte sintético na cor Branco, Ref. Coral.
3. Escadas externas executada em concreto com piso desempenado e feltrado, sobre lastro de concreto FCK 15Mpa. Corrimão em tubo de aço pintado com tinta esmalte sintético na cor Branco, Ref. Coral.
4. Rampas externas executada em concreto com piso desempenado e feltrado, sobre lastro de concreto FCK 15Mpa, dotado de juntas de dilatação a cada 100cm. Muretas laterais executadas em alvenaria, com revestimentos mesclados entre



alvenaria emboçada com massa grossa apenas sarrafada, prumada e pintada com tinta acrílica fosca na cor Branco Gelo, Ref. Coral, ou assentamento de pedras filetadas São Tomé amareladas com espessura entre 4,0 e 7,0cm. Guarda Corpo e Corrimão em tubo de aço pintado com tinta esmalte sintético na cor Branco, Ref. Coral. (Conforme detalhes nos desenhos de Plantas e Cortes).

5. Guarda Corpos dos Mezaninos, Espaço Descoberto e Praça Deck em vidro laminado temperado incolor, embutidos no piso e instalação de corrimãos em tubos de aço inoxidável fixados nestes vidros.

## **H – LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS**

1. Bacia sanitária convencional na cor branco 01 (ref. 02303 Linha Saveiro Celite) e assento sanitário universal na cor branco 01 (ref. 90981 Assento Eco PP). Para instalações sanitárias em geral.
2. Mictório convencional na cor branco 01 (Ref.08280 Celite). Para instalações sanitárias em geral.
3. Bacia sanitária convencional na cor branco 01 (ref. 31309 Linha Acesso Plus Celite) e assento sanitário branco 01 (ref. 31981 Celite). Para instalações sanitárias PNE.
4. Cuba de embutir oval pequena, na cor branco 01 (ref.10119 Celite). Para instalações sanitárias em geral.
5. Lavatório de canto sem coluna, na cor branco 01 (ref.04013 Celite). Para instalações sanitárias PNE.
6. Tanque com coluna 31 litros na cor branco 01 (ref. 51260 + 51203 Celite). Para instalações de DML.
7. Cuba em chapa inoxidável retangular com cantos arredondados, provida de válvula tipo americana, nas dimensões 40x34x14cm, acabamento fosco (ref. Tramontina). Para instalação em bancadas de granito em geral.
8. Acabamento para válvula de descarga, com alavanca para acionamento, cromada Ø 1. ½” (ref. Docol Pressmatic Benefit – cod.184906). Para instalações sanitárias PNE.
9. Acabamento para válvula de descarga antivandalismo Ø 1.½” (ref. Salvágua Docol – cod.572706). Para instalações sanitárias em geral.
10. “Torneira de mesa para lavatório com alavanca para acionamento hidromecânico, cromado, Ø ½” (ref. Docol Pressmatic Benefit – cod.490706). Para instalações sanitárias PNE.
11. Torneira de mesa para lavatório, com acionamento hidromecânico, cromado, Ø 1.½” (ref. Docol Pressmatic 110 – cod.17160806). Para instalações sanitárias em geral.
12. Torneira longa de parede, cromada, Ø ½” (ref. Pertutti 1158 Docol – cod.224706). Para instalações de DML.

13. Torneira de mesa, com arejador, bica alta, cromada, com sistema de acionamento com  $\frac{1}{4}$  de volta,  $\varnothing \frac{1}{2}$ " (Ref. Pertutti Docol – cod.266306). Para instalações em bancadas de granito que possuem cubas de aço inoxidável.
14. Torneira de parede curta, cromada,  $\varnothing \frac{1}{2}$ ", com adaptador para mangueira (ref. 1130 Trio Docol – cod.534406). Para áreas externas da edificação.
15. Acabamento de registro monocomando, cromado, de alta resistência a corrosão riscos, e com cartucho de pastilha cerâmica (ref. Linha Itapema Bella Docol - cod. 00162860).
16. Barra de apoio em aço inoxidável escovado, com  $\varnothing 3,2$ cm e 80 e 60 cm de comprimento (Ref.Docol – cod.446416 e 446516). Conforme ABNT NBR 9050. Para instalações sanitárias PNE e portas destes ambientes.
17. Sifão para lavatório cromado (ref. Docol – cod.322606).
18. Registro de gaveta cromado (ref. Docol).
19. Válvula de descarga para mictórios cromado (ref. Pressmatic Compact Docol ).
20. Válvula de descarga com duplo acionamento, compatível com o acabamento antivandalismo descrito neste caderno. Para instalações sanitárias em geral.
21. Bebedouro elétrico , modelo de fixação em paredes com tampo e laterais em aço inoxidável polido, capacidade 16,6 litros/hora. (ref. IBBL – mod.BDF300).
22. Elevador Panorâmico, capacidade 675KG – 9 Passageiros (1,6m/s), com porta centralizada de 80cm de largura. Acabamento interno em aço inoxidável texturizado Lino. Dispensa a instalação de casa de máquinas. Ref. Schindler 5300. Instalação nas áreas de circulação pública da Biblioteca.
23. Elevador convencional, capacidade 675KG – 9 Passageiros (1,6m/s), com porta centralizada de 80cm de largura. Acabamento interno em aço inoxidável texturizado Lino. Dispensa a instalação de casa de máquinas. Ref. Schindler 5300. Instalação na área de circulação de serviços da Biblioteca.

## **I – ACESSÓRIOS**

1. Dispenser para papel higiênico rolo, na cor branca, dimensões 26,5 x 13,0 x 27 cm, capacidade 300m, com visor para de nível para abastecimento (ref. Kimberly Clark Professional – linha Lalekla 30175768).
2. Dispenser de parede para toalhas de papel interfolhadas, na cor branca, nas dimensões 25 x 8,5 x 35 cm, produzido em plástico ABS de alta resistência e durabilidade (ref. Kimberly Clark Professional – linha Lalekla 30180225).
3. Dispenser para sabonete com sistema spray, nas dimensões 9,5 x 12,5 x 19cm, na cor branca, liberando 0,2ml por acionamento, em material plástico ABS de alta resistência e durabilidade, possuindo válvula com dupla vedação para evitar vazamentos, com rendimento de até 1000 lavagens (ref. Kimberly Clark Professional – cod. 30152702).
4. Espelho de Cristal 90x60cm, espessura 4mm, fixado com parafusos cromados tipo Finesson.

## **J – FERRAGENS E LETREIRO**

1. Mola hidráulica aérea, fixada pelo lado interno da porta (Ref. Dorma – cod TS72), para instalação nas portas dos sanitários em geral.
2. Conjunto de ferragens, junção granito latão, incluindo buchas e parafusos, com acabamento cromado (ref. Imab – Linha Mármore – cod CT 0840).
3. Letreiro individual com profundidade de 5,0cm em aço escovado inoxidável, caixa alta (H=50,0cm) na fonte Swis721 ExBt, instalado sobre a Fachada Sul da Biblioteca.

## **K – ESQUADRIAS**

1. Esquadria E02, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação ou não, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x670x000 cm.
2. Esquadria E03, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio sem ventilação, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x290x000 cm.
3. Esquadria E04, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio sem ventilação, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x315x000 cm.
4. Esquadria E05, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação ou não, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x830x000 cm.
5. Esquadria E06, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 230x210x000 cm.

6. Esquadria E07, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 390x210x000 cm.
7. Esquadria E08, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 305x210x000 cm.
8. Esquadria E09, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 180x210x000 cm.
9. Esquadria E10, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 45x210x000 cm.
10. Esquadria E11, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 195x210x000 cm.
11. Esquadria E12, em caixilhos de bordas metálicas pintadas com tinta automotiva na cor Carbono. Guarnições para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 215x210x000 cm.
12. Esquadria E13, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação, conforme os desenhos apresentados. Sem aberturas (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões irregulares 109x380x000 cm.
13. Esquadria E14, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 4,0mm, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com

pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 61x80x190 cm.

14. Esquadria E15, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de venezianas em alumínio dotadas de ventilação, conforme os desenhos apresentados. Sem aberturas (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 80x80x190 cm.
15. Esquadria E16, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x155x115cm.
16. Esquadria E17, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm, conforme os desenhos apresentados. Sem abertura (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril sem pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 63x155x115 cm.
17. Esquadria E18, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm, conforme os desenhos apresentados. Sem abertura (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril sem pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 60x155x115 cm.
18. Esquadria E19, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidros duplos esverdeados 4,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace) com a instalação de persianas embutidas aos planos cor Bronze e, venezianas em alumínio dotadas de ventilação, conforme os desenhos apresentados. Sem abertura (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x80x50 cm.
19. Esquadria E20, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidros duplos esverdeados 6,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace) com a instalação de persianas embutidas aos planos cor Bronze, conforme os desenhos apresentados. Abertura e Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x80x50 cm.
20. Esquadria E21, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de chapas de vidros duplos esverdeados 4,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Abertura Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x40x40 cm.

21. Esquadria E22, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de venezianas em alumínio dotadas de ventilação, conforme os desenhos apresentados. Sem abertura (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 80x40x40 cm.
22. Esquadria E23, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidros duplos esverdeados 6,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace) com a instalação de persianas embutidas aos planos cor Bronze e, venezianas em alumínio dotadas de ventilação, conforme os desenhos apresentados. Abertura e Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x220x160 cm.
23. Esquadria E24, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm, conforme os desenhos apresentados. Sem abertura (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril sem pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 60x150x160 cm.
24. Esquadria E25, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm, conforme os desenhos apresentados. Sem abertura (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre peitoril sem pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 390x110x100 cm.
25. Esquadria E26, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidros duplos esverdeados 6,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace) com a instalação de persianas embutidas aos planos cor Bronze e, venezianas em alumínio sem ventilação, conforme os desenhos apresentados. Abertura em Maximo-ar (Ref. Linha Gold – Alcoa). Esquadria fixada na parte inferior sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha dotada de ressalto interno para evitar a entrada de águas. Dimensões 109x315x000 cm.

## **L – PORTAS**

1. Porta P01 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação ou não (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 218x240cm e Esquadria Complementar 218x140cm.
2. Porta P02 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr e Sistema Automatizado de abertura presencial. Dimensões da Porta 227x240cm e Esquadria Complementar 227x70cm.

3. Porta P03 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr. Dimensões da Porta 114x240cm e Esquadria Complementar 114x70cm.
4. Porta P04, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr. Dimensões da Porta 232x310.
5. Porta P05 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio sem ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 109x240cm e Esquadria Complementar 109x50cm.
6. Porta P06 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões da Porta 114x240cm e Esquadria Complementar 114x50cm.
7. Porta P07 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões da Porta 109x240cm e Esquadria Complementar 109x70cm.
8. Porta P08 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação ou não (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha com Sistema de fechamento Antipânico adequado. Instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 109x240cm e Esquadria Complementar 109x430cm.
9. Porta P09 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura Articulada instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 109x315cm e Esquadria Complementar 109x65cm.
10. Porta P10 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em

alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha com Sistema de fechamento Antipânico adequado. Dimensões da Porta 90x240cm e Esquadria Complementar 90x70cm.

11. Porta P11, em estrutura galvanizada Corta Fogo com batentes metálicos pintados na cor Bronze (Ref. HD Portas), com abertura em Folha com Sistema de fechamento Antipânico adequado instalada sobre soleiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 90x210cm.
12. Porta P12, tipo prancheta com marcos, alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas com laminado melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em Folha dotada de barras de apoio em aço inoxidável 60 cm, instalada sobre soleiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 90x210cm.
13. Porta P12, tipo prancheta com marcos, alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas com laminado melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em Folha instalada sobre soleiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 80x210cm.
14. Porta P14, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões 70x210cm.
15. Porta P15, tipo prancheta com marcos, alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas com laminado melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em 02 Folhas dotada de visor em vidro 4,0mm incolor (20x110cm). Dimensões 120x210cm.
16. Porta P16, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm (Ref. Linha Gold – Alcoa) conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em 02 Folhas. Dimensões 120x210cm .
17. Porta P17, tipo prancheta com marcos, alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas em laminado melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em Correr dotada de visor em vidro 4,0mm incolor (20x110cm). Dimensões 200x210cm.
18. Porta P18, tipo prancheta com marcos, alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas em laminado melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em Correr dotada de visor em vidro 4,0mm incolor (20x110cm). Dimensões 90x210cm.



19. Porta P19, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões 50x210cm.
20. Porta P20, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões 80x100cm.
21. Porta P21 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio sem ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com em Correr instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 218x240cm e Esquadria Complementar 218x70cm.
22. Porta P22 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotada de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr. Dimensões da Porta 128x240cm e Esquadria Complementar 128x70cm.
23. Porta P23 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotada de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões da Porta 116x240cm e Esquadria Complementar 116x70cm.
24. Porta P24 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação ou não (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha com Sistema de fechamento Antipânico adequado. Instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 109x240cm e Esquadria Complementar 109x590cm.
25. Porta P25 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio sem ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha com Sistema de fechamento Antipânico adequado. Instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões da Porta 109x240cm e Esquadria Complementar 109x70cm.
26. Porta P26, tipo prancheta com marcos, alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas com laminado

melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em Folha dotada de visor em vidro 4,0mm incolor (20x110cm). Dimensões 90x210cm.

27. Porta P27, tipo prancheta frisada em alumínio, com marcos, alizares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas com laminado melaminico na cor Polar L190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral). Porta com abertura em Correr dotada de visor em vidro 4,0mm incolor (20x110cm) instalada sobre soleira de granito polido cinza andorinha. Dimensões 180x210cm.
28. Porta P28 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Folha. Dimensões da Porta 97x240cm e Esquadria Complementar 97x70cm.
29. Porta P29 e Esquadria Complementar, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor bronze em estrutura compatível com os montantes, guarnições para instalação de vidro esverdeado 6,0mm e venezianas em alumínio dotadas de ventilação (Ref. Linha Gold – Alcoa), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr. Dimensões da Porta 109x240cm e Esquadria Complementar 109x70cm.
30. Porta P30, tipo prancheta com marcos, alizares e estrutura em Angelim pedra e compensado de Angelim pedra de 1ª, com folhas revestidas com laminado melaminico na cor Polar L 190, acabamento liso (Ref. Formica) e marco e alizares pintados com verniz incolor para madeiras (Ref. Coral) com abertura em Folha dotada de visor em vidro 4,0mm incolor (20x110cm). Dimensões 80x210cm.
31. Porta P31, em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente na cor Carbono em estrutura compatível com os montantes, guarnições (Ref. Linha Gold – Alcoa) para instalação de chapas de vidro laminado temperado esverdeado 12,0mm de proteção solar (Ref. Cool Lite SKN – Cebrace), conforme os desenhos apresentados. Porta com abertura em Correr instalada sobre soleiras com pingadeiras de granito polido cinza andorinha. Dimensões 290x210cm.
32. Porta em laminado melamínico estrutural TS-10mm com acabamento texturizado dupla face na cor Azul Mineral. Batentes em perfil de alumínio anodizado natural fosco, com fechadura tipo targeta livre/ocupado com corpo em Nylon reforçado com fibra de vidro na cor preto fosco. Ref. Neocom. Dimensões 80x160cm.

## **M – LUMINÁRIAS**

1. Luminária de embutir, modelo 2816 cod.2816.132.100 – 1xT26 36W, Ref. Itaim. Dimensões 165x1250mm. Para instalação nos ambientes em geral da Biblioteca.
2. Luminária circular de embutir com centro jateado, modelo Prata-E cod.8198.2A1.1X0 – 2xTC-TSE 20W, Ref. Itaim. Dimensões Ø240mm. Para instalação no Auditório.

3. Luminária circular de embutir com foco orientável, modelo Catú cod.8004.1B3.100 – 1xQR11 50W, Ref. Itaim. Dimensões Ø155mm. Para instalação no Auditório.
4. Luminária de embutir sem moldura, modelo Afrodite-P cod.8544.1B7.040 – 1xQR-CB51 50W, Ref. Itaim. Dimensões 85x85mm. Para instalação no forro decorativo do Zenital.
5. Luminária circular de embutir no solo, protegida com grade frontal, modelo Momboré cod.8234.1A8.71X – 1HIT-CRI 150W, Ref. Itaim. Dimensões Ø220mm. Para instalação nas Fachadas da Biblioteca.
6. Luminária retangular para poste 01 pétala, pintados na cor Preto, modelo Calcário-P cod.8187.1A6.610 – 1HIT-DE 150W., Ref. Itaim. Instalada em postes de 3,0metros situados no entorno da Biblioteca.
7. Luminária retangular para poste 01 pétala, pintados na cor Preto, modelo Calcário-P cod.8368.1A3.610 – 1HIT 400W, Ref. Itaim. Instalada em postes de 6,0metros situados no entorno da Biblioteca.
8. Luminária retangular para poste 04 pétalas, pintados na cor Preto, modelo Calcário-P cod.8368.1A3.610 – 1HIT 400W, Ref. Itaim. Instalada em postes de 6,0metros situados no entorno da Biblioteca.
9. Luminária tipo poste balizador, pintado na cor Preto, modelo Toryba cod. 8167.1A1.71X – 1xTC-TSE 20W, Ref. Itaim. Instaladas no entorno da Biblioteca.

**Observação sobre as luminárias:** Cabem aos projetistas executivos reavaliarem a potência da iluminação especificada nos projetos e neste caderno. Porém, junto as Plantas de Layout existe a orientação de eixos para serem instaladas as luminárias e devem ser seguidos, pois foram dimensionados para ficarem localizadas ao centro das circulações entre as estantes.

## **N – BRISES**

1. Sistema de brise de controle solar com ângulos fixos (*Perfurado se possível*) cor aluzinc natural, modelo Celoscreen, Ref. Hunter Douglas. Instalados em estrutura metálica a ser dimensionada pintada na cor Carbono, conforme os desenhos apresentados nos Cortes e Fachadas do projeto.

**Observação sobre os Brises:** Cabem aos projetistas executivos analisarem a escolha do material especificado para avaliarem se a proposta atende as necessidades dos cálculos de insolação que deverão ser realizados.

## **OBSERVAÇÕES A CONSTAR NOS CADERNOS EXECUTIVOS:**

1. Para as esquadrias em alumínio o fornecedor deverá apresentar previamente projeto executivo para aprovação da Prefeitura do Campus da UFOP.
2. Em caso de especificações contraditórias, as especificações desse caderno se sobrepõem às especificações da planilha de quantitativos e do projeto arquitetônico.

3. Os materiais especificados nesse caderno, ou nos projetos e planilhas, deverão ser previamente apresentados para avaliação junto a Prefeitura do Campus da UFOP, antes de sua aplicação nas obras.

**ANEXOS:**

1. Segue anexada a este documento a lista de equipamentos a serem instalados nos ambientes da Biblioteca.

**Hugo Coelho Godinho**  
**PRECAM – Arquiteto e Urbanista**  
**CAU/BR A63011-0**