



# RELATÓRIO TÉCNICO MEMORIAL DESCRITIVO

JULHO 2016

## IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

CONTRATANTE:  
SEBRAE – SERVIÇO DE APOIO A MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DE PE.  
CNPJ 09.829.524/0001-64

Endereço:  
Rua Tabaiáres, 360– Ilha do Retiro– Recife – PE.  
CEP. 50750-230

TIPO:  
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA SEM ACRESCIMO DE ÁREA DOS BANHEIROS E COPAS  
DA SEDE SEBRAE -PE.

AA ARQUITETURA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.  
CNPJ. 19.473.663/0001-51  
AV. ENG. DOMINGOS FERREIRA 890 – SALA 506 BOA VIAGEM – RECIFE – PE.  
CEP. 51011-050  
FONES: 81 – 3314.2006 / 99927.2006  
AAARQUITETURA.PE@GMAIL.COM / ANDREAALVES@AAARQUITETURA.COM  
WWW.AAARQUITETURA.COM



## **DISPOSIÇÕES GERAIS**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da **REFORMA DOS BANHEIROS E COPAS DO SEBRAE – PE**, a fim de suprir às necessidades dos usuários.

Todos os materiais, equipamentos e mão de obra empregados neste projeto seguirão contidas nesta especificação. Todo o material proveniente da montagem de tapumes, barracos, aparelhos sanitários etc. deverão ser desmanchados ao final da obra, visando o reaproveitamento e serem enviados pela empresa contratada ao local a ser definido.

## **NORMAS**

O presente projeto atende as necessidades ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas – para edificação leis / decretos municipais estaduais e federais. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado no projeto, devendo o serviço obedecer às especificações do presente relatório técnico de especificação.

### **Normas Consideráveis e Aplicáveis**

ABNT NBR – 9050:2016 – Acessibilidade e edificação, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

LEI NR 16.292/97 – Lei Edificação e Instalação na Cidade do Recife.

## **EXECUÇÃO**

O projeto deverá ser executado por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

## **MATERIAIS**

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no relatório técnico da obra. Os materiais serão todos de primeira qualidade de acordo com as condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado deverá ser solicitada a substituição por escrito com a aprovação do autor do projeto.

**MÃO DE OBRA:** A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços obedecendo ao projeto.

## **SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **PLACA DE OBRA:**

Placa de obra em chapa de aço galvanizado.

### **REMOÇÃO:**

A remoção dos entulhos será em transporte horizontal de até 50m em "carro de mão", e o material depositado em caçamba estacionária de capacidade máxima de 6,00m<sup>3</sup>.



Posteriormente este material será retirado por empresa terceirizada, responsável pelo destino final dos entulhos.

#### **MOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA:**

O canteiro da obra, assim como a obra deverá estar sempre limpo. Neste item inclui o fornecimento de contêiner de entulho para descarte dos resíduos da construção.

#### **TAPUMES:**

Os tapumes devem compensado 10mm, para proteção e isolamento da obra em relação as outras edificações no interior da obra. Deve conter indicações claras das áreas de acesso ao canteiro de obra. Deve ser pintado com cor única em todas as suas frentes.

#### **DEMOLIÇÕES:**

Deve ser realizada a demolição dos elementos existentes de acordo com o projeto arquitetônico, assim como , revestimento cerâmico, divisórias e bancadas de granito, louças sanitárias,. Os resíduos destas demolições devem ser removidos em caçambas próprias para entulhos, com destino de resíduos conforme centrais de recebimento de resíduos de construção existentes na cidade do Recife.

O transporte do material de demolição será descartado em container específico para tal recebimento. Quando se tratar de resíduos diferenciados como madeira, gesso, lâmpadas fluorescente devem ser destinadas ao ponto específico, também com recolhimento através de caçamba podendo ser encaminhados para cooperativas de reciclados.

## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ARQUITETURA**

### **BLOCO A1 - BANHEIROS MASC./ FEM - WC CADEIRANTE E HALL**

**PISO:** Porcelanato esmaltado, 58 x 58cm, Projecta Nude, sem brilho - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

No Hall de acesso recompor o piso, nos trechos da reforma, em Granito Polido Branco Floral, com dimensionamento das peças, rigorosamente de acordo com o piso existente no local. Observar o perfeito nivelamento entre as peças existentes e peças novas.

**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal e HD Floresta Cedro 60x20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças - ver cortes.

No Hall, adotar pintura acrílica, semelhante em cor e textura a existente no local.

**TETO:** Manter forro existente.

**SOLEIRAS:** Em granito polido Branco Floral - conforme padrão do Hall.



**DIVISÓRIAS:** Em granito polido em todas as faces, Acqualux, Itauna, Branco São Paulo ou superior e ferragens de sustentação cromadas. Portas das Cabines em vidro temperado 8mm com acabamento jateado. Fechadura tipo tarjeta , cromada, com dispositivo livre/ocupado.

**BANCADAS:** Em granito polido, Acqualux, Itauna, Branco São Paulo ou superior com testeira de 10cm de altura e respaldo de 20cm de altura - ver projeto.

#### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Bacia Sanitária com caixa acoplada com acionamento Dual Flux, linha linha Fast branca, inclusive com assento sanitário, na cor branca -Deca , Roca, Toto Brasil ou superior, com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado.

Cuba de Apoio quadrada com mesa, dimensão 40 x 40cm,na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior com válvula para cuba com acabamento cromado e sifão para lavatório com acabamento cromado.

**WC Cadeirante:** Bacia Sanitária para cadeirante com abertura frontal, na cor branca, 45cm - Deca , Roca, Toto Brasil ou superior com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado. Usar caixa de descarga embutida para alvenaria com acionamento mecânico - Deca, Roca ,Toto Brasil ou superior. Consultar manual técnico do fabricante.

Lavatório com coluna suspensa, linha Fast branco - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.

#### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório mesa, fechamento de pressão, acabamento cromado, com arejador 3,6 litros/mim spray - Deca, Roca, Docol ou superior com ligação flexível malha de aço 40 cm acabamento cromado.

WC Cadeirante: Hydraslim Duo, para descarga embutida com acionamento mecânico, acabamento cromado - Deca, Roca, Docol ou superior.

#### **ESQUADRIAS:**

Janela em alumínio anodizado preto , tipo boca-de-lobo, similar a existente no local. Usar vidro fumê.

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.

#### **DIVERSOS:**

Espelhos cristal, espessura 4mm, fixados sobre isopor por botões em aço com acabamento cromado - ver dimensões no projetos.

Painel para fechamento de shaft em chapa ABS- Branco com 8 furos de sobrepor e fixação por parafusos.

Barras de apoio de aço, linha Acessibilidade, reta 800 mm, acabamento cromado.

Película branco leitoso, a ser aplicada sobre vidro de esquadria existente no local - ver elevações.

Exaustor Mecânico em plástico ABS, embutido no forro e acionado via interruptor, com pás do rotor com baixo nível de ruído. Moldura frontal removível, branca e tela interna anti-mosquito.



## **BLOCO A1 - DML**

**PISO:** Porcelanato esmaltado, 58 x 58cm, Projecta Nude, sem brilho - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal 60x20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**TETO:** Manter forro existente.

**SOLEIRAS:** Em granito polido Branco Floral - conforme padrão do Hall.

### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Tanque em louça suspenso 30 litros, branco - Deca, Roca, Celite ou superior.

### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório com bica alta mesa fechamento automático, com arejador, acabamento cromado - Deca, Roca, Docol ou superior.

### **DIVERSOS:**

Exaustor Mecânico em plástico ABS, embutido no forro e acionado via interruptor, com pás do rotor com baixo nível de ruído. Moldura frontal removível, branca e tela interna anti-mosquito.

## **BLOCOS A2 - B1 - B2 - C1 - C2**

### **BANHEIROS MASC./ FEM.**

**PISO:** Manter piso existente. Prever polimento mecânico e reposição de peças que estejam danificadas, obedecendo rigorosamente as dimensões das peças de cada local.

**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal 60 x 20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**TETO:** Manter forro existente.

**CABINES:** Manter divisórias em granito existentes e prever polimento mecânico das mesmas. Portas das Cabines em vidro temperado 8mm com acabamento jateado. Fechadura tipo tarjeta, cromada, com dispositivo livre/ocupado.

**BANCADAS:** Manter bancadas existentes, retirando as cubas antigas, e sobrepondo um novo tampo em granito/ mármore, similar ao existente em cada local - ver projeto. Prever polimento mecânico.

Prever instalação de Respaldo de 10cm, em granito/ mármore, similar ao existente em cada local, em todo perímetro dos balcões.

### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Bacia Sanitária com caixa acoplada com acionamento Dual Flux, linha linha Fast branca, inclusive com assento sanitário, na cor branca -Deca, Roca, Toto Brasil ou superior, com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado.



Mictório com sifão integrado na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.

Cuba de Apoio quadrada de mesa, dimensão 40 x 40cm, na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior com válvula para cuba com acabamento cromado e sifão para lavatório com acabamento cromado.

#### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório mesa, fechamento de pressão, acabamento cromado, com arejador 3,6 litros/mim spray - Deca, Roca, Docol ou superior com ligação flexível malha de aço 40 cm acabamento cromado.

#### **ESQUADRIAS:**

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.

#### **DIVERSOS:**

Espelhos cristal, espessura 4mm, fixados sobre isopor por botões em aço com acabamento cromado - ver dimensões no projeto.

## **COPAS - Blocos A2 - B1 - B2 - C2**

**PISO:** Manter piso existente. Prever polimento mecânico e reposição de peças que estejam danificadas, obedecendo rigorosamente as dimensões das peças de cada local.

**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal 60 x 20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**TETO:** Manter forro existente.

**BANCADAS:** Manter bancada existente, substituindo a cuba antiga por Cuba retangular 40 BL STANDART, com acabamento polido, Franke, Tramontina ou Superior, dim. 0.40x0.34x0.16 cm. Prever polimento mecânico do balcão existente.

Prever instalação de Respaldo de 10cm, em granito/ mármore, similar ao existente em cada local, em todo perímetro dos balcões.

#### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório com bica alta, de mesa fechamento automático, com arejador, acabamento cromado - Deca , Roca , Docol ou superior.

#### **ESQUADRIAS:**

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.



## **BLOCO D**

### **BANHEIROS MASC./ FEM.**

**PISO:** Manter piso existente. Prever polimento mecânico e reposição de peças que estejam danificadas, obedecendo rigorosamente as dimensões das peças de cada local.

**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal 60 x 20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**TETO:** Manter forro existente.

**BANCADAS:** Manter bancadas existentes, retirando as cubas antigas, e sobrepondo um novo tampo em granito/ mármore, similar ao existente em cada local - ver projeto. Prever polimento mecânico.

Prever instalação de Respaldo de 10cm, em granito/ mármore, similar ao existente em cada local, em todo perímetro dos balcões.

#### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Bacia Sanitária com caixa acoplada com acionamento Dual Flux, linha linha Fast branca, inclusive com assento sanitário, na cor branca -Deca , Roca, Toto Brasil ou superior, com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado.

Cuba de Apoio quadrada de mesa, dimensão 40 x 40cm,na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior com válvula para cuba com acabamento cromado e sifão para lavatório com acabamento cromado.

#### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório mesa, fechamento de pressão, acabamento cromado, com arejador 3,6 litros/mim spray - Deca, Roca, Docol ou superior com ligação flexível malha de aço 40 cm acabamento cromado.

#### **ESQUADRIAS:**

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.

#### **DIVERSOS:**

Espelhos cristal, espessura 4mm, fixados sobre isopor por botões em aço com acabamento cromado - ver dimensões no projeto.



## **VIDEOCONFERENCIA - BANHEIRO CADEIRANTE**

**PISO:** Porcelanato esmaltado, 58 x 58cm, Projecta Nude, sem brilho - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal e HD Floresta Cedro 60x20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças - ver cortes.

**TETO:** Manter forro existente.

**SOLEIRAS:** Em granito polido Branco Floral.

### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Bacia Sanitária para cadeirante com abertura frontal, na cor branca, 45cm - Deca , Roca, Toto Brasil ou superior com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado. Usar caixa de descarga embutida para alvenaria com acionamento mecânico - Deca, Roca ,Toto Brasil ou superior. Consultar manual técnico do fabricante.

Lavatório com coluna suspensa, linha Fast branco - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.

### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório mesa, fechamento de pressão, acabamento cromado, com arejador 3,6 litros/mim spray - Deca, Roca, Docol ou superior com ligação flexível malha de aço 40 cm acabamento cromado.

Hydraslim Duo, para descarga embutida com acionamento mecânico, acabamento cromado - Deca, Roca, Docol ou superior.

### **ESQUADRIAS:**

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.

### **DIVERSOS:**

Espelhos cristal, espessura 4mm, fixados sobre isopor por botões em aço com acabamento cromado - ver dimensões no projetos.

Painel para fechamento de shaft em chapa ABS- Branco com 8 furos de sobrepor e fixação por parafusos.

Barras de apoio de aço, linha Acessibilidade, reta 800 mm, acabamento cromado.

Película branco leitoso, a ser aplicada sobre vidro de esquadria existente no local - ver elevações.

Exaustor Mecânico em plástico ABS, embutido no forro e acionado via interruptor, com pás do rotor com baixo nível de ruído. Moldura frontal removível, branca e tela interna anti-mosquito.





## **C.E.E - TREINAMENTO - BANHEIROS MASC./FEM. - TÉRREO E 1º PAV.**

**PISO:** Manter piso existente - granito cinza.

**PAREDE:** Manter revestimento existente - granito cinza.

**TETO:** Manter forro existente.

**CABINES:** Manter divisórias em granito existentes e prever polimento mecânico das mesmas. Portas das Cabines em vidro temperado 8mm com acabamento jateado. Fechadura tipo tarjeta, cromada, com dispositivo livre/ocupado.

**BANCADAS:** Em granito polido Cinza Andorinha com testeira de 10cm de altura - ver projeto.

### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Bacia Sanitária com caixa acoplada com acionamento Dual Flux, linha linha Fast branca, inclusive com assento sanitário, na cor branca -Deca , Roca, Toto Brasil ou superior, com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado.

Cuba de Apoio quadrada com mesa, dimensão 40 x 40cm,na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior com válvula para cuba com acabamento cromado e sifão para lavatório com acabamento cromado.

**WC Cadeirante:** Bacia Sanitária para cadeirante com abertura frontal, na cor branca, 45cm - Deca , Roca, Toto Brasil ou superior com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado. Usar caixa de descarga embutida para alvenaria com acionamento mecânico - Deca, Roca ,Toto Brasil ou superior. Consultar manual técnico do fabricante.

Lavatório com coluna suspensa, linha Fast branco - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.

### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório mesa, fechamento de pressão, acabamento cromado, com arejador 3,6 litros/mim spray - Deca, Roca, Docol ou superior com ligação flexível malha de aço 40 cm acabamento cromado.

### **ESQUADRIAS:**

Janela em alumínio anodizado preto , tipo boca-de-lobo, similar a existente no local. Usar vidro fumê.

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.

### **DIVERSOS:**

Espelhos cristal, espessura 4mm, fixados sobre isopor por botões em aço com acabamento cromado - ver dimensões no projetos.

## **REFEITORIO - BWC MASCULINO E FEMININO**

**PISO:** Porcelanato esmaltado, 58 x 58cm, Projecta Nude, sem brilho - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura,na cor cinza platina.Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.



**PAREDE:** Cerâmica HD Basic Branco Cristal 60 x 20 cm, aplicada na horizontal até o forro - Pamesa, Eliane, Portobello ou superior. Rejunte em argamassa 2mm de espessura, na cor cinza platina. Prever espaçadores para o perfeito alinhamento das peças.

**TETO:** Manter forro existente.

**SOLEIRAS:** Em granito polido Branco Floral - conforme padrão do Hall.

**CABINES:** Manter divisórias em granito existentes e prever polimento mecânico das mesmas. Portas das Cabines em vidro temperado 8mm com acabamento jateado. Fechadura tipo tarjeta, cromada, com dispositivo livre/ocupado.

**BANCADAS:** Manter bancadas existentes, retirando as cubas antigas, e sobrepondo um novo tampo em granito/ mármore, similar ao existente em cada local - ver projeto. Prever polimento mecânico.

Prever instalação de Respaldo de 10cm, em granito/ mármore, similar ao existente em cada local, em todo perímetro dos balcões.

#### **LOUÇAS SANITÁRIAS:**

Bacia Sanitária com caixa acoplada com acionamento Dual Flux, linha linha Fast branca, inclusive com assento sanitário, na cor branca -Deca , Roca, Toto Brasil ou superior, com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado.

Mictório com sifão integrado na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.

Cuba de Apoio quadrada de mesa, dimensão 40 x 40cm,na cor branca - Deca , Roca , Toto Brasil ou superior com válvula para cuba com acabamento cromado e sifão para lavatório com acabamento cromado.

#### **METAIS SANITÁRIOS:**

Torneira para lavatório mesa, fechamento de pressão, acabamento cromado, com arejador 3,6 litros/mim spray - Deca, Roca, Docol ou superior com ligação flexível malha de aço 40 cm acabamento cromado.

#### **ESQUADRIAS:**

Portas de madeira uma folha de giro, com bandeira superior fixa - similar as existentes no local, revestida em ambas as faces em laminado texturizado rígido, cor Argila. Grades em madeira de lei emassadas e pintadas, cor a definir. Maçaneta cromada com alça, Titanium - Pado, Brasil, La Fonte ou superior.

#### **DIVERSOS:**

Espelhos cristal, espessura 4mm, fixados sobre isopor por botões em aço com acabamento cromado - ver dimensões no projeto.



## Anexo 1: Imagens de Referência



**Imagem 01:**

Bacia Sanitária com caixa acoplada com acionamento Dual Flux, linha linha Fast branca, inclusive com assento sanitário, na cor branca -Deca , Roca, Toto Brasil ou superior, com kit de instalação incluindo parafusos com acabamento cromado.



**Imagem 02:** Cuba de Apoio quadrada com mesa dim. 40x40 cm na cor branca. Referências Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.



**Imagem 03:** Mictório com sifão integrado na cor branca. Referências Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.



**Imagem 04:** Tanque em louça suspenso com capacidade para 30 litros na cor branca. Referências Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.



**Imagem 05:** Cuba retângula 40 BL, com acabamento polido dim. .40x.34x.16.



**Imagem 06:** Torneira para lavatório com bica alta mesa fechamento automático, com arejador, acabamento cromado. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



**Imagem 07:** Torneira para lavatório mesa fechamento automático, com arejador, acabamento cromado. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



**Imagem 08:** Arejador 3,6 litros/mim spray. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



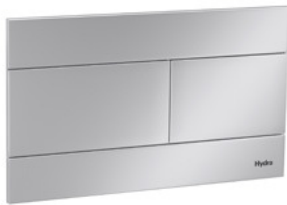
**Imagem 09:** Válvula para chuveiro fechamento automático acabamento cromado. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



**Imagem 10:** Chuveiro em tubo de parede acabamento cromado. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



**Imagem 11:** Barras de apoio reta 800 mm acabamento cromado. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



**Imagem 12:** Válvula para descarga embutida de acionamento mecânico acabamento cromado. Referências Deca , Roca , Docol ou superior.



**Imagem 13:** Caixa de descarga embutida para alvenaria e drywall com acionamento mecânico . Referências Deca , Roca , Toto Brasil ou superior.

RESPONSABILIDADE TECNICA:

---

**Andréa C. Alves**  
Arquiteta & Urbanista  
CAU Nº A39231-6

AA ARQUITETURA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.  
CNPJ. 19.473.663/0001-51  
AV. ENG. DOMINGOS FERREIRA 890 - SALA 506 BOA VIAGEM - RECIFE - PE.  
CEP. 51011-050  
FONES: 81 - 3314.2006 / 99927.2006  
AAARQUITETURA.PE@GMAIL.COM / ANDREAALVES@AAARQUITETURA.COM  
WWW.AAARQUITETURA.COM