



LUCAS TARLAU BALIEIRO

ENGENHARIA

Fone: (17) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalieiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89
Rua Rosalvo Aderaldo, nº 1651 - Sala A - Bairro Santo Afonso - Fernandópolis/SP - CEP 15.601-180

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS UNICAMP

REFORMA DA DIRETORIA DE PROJETOS E DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO DA PRÓ- REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA/PROEC

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ARQUITETURA

SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	4
ALVENARIA PARA BASES E FECHAMENTOS	5
NORMAS	5
TIJOLOS	5
TIPO: TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	5
REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO	6
ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	6
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA	6
TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	6
PISOS E RODAPÉS	7
CONCRETO POLIDO E CIMENTADO DESEMPENADO	7
TIPO: CONCRETO POLIDO	7
TIPO: CIMENTADO DESEMPENADO	7
PORCELANATO	8
TIPO: PORCELANATO	8
TIPO: PORCELANATO	8
GRANILITE	9
TIPO: PISO E RODAPÉ EM GRANILITE	9
POLIESTIRENO	9
TIPO: RODAPÉ EM POLIESTIRENO	9
SOLEIRAS	10
TIPO: SOLEIRA DE GRANILITE	10
PAREDES DE GESSO	11
PAREDES EM GESSO ACARTONADO DRYWALL	11
TIPO: PAREDE EM GESSO ACARTONADO "RU"	11
TIPO: PAREDE EM GESSO ACARTONADO "ST"	11
TIPO: PAREDE EM GESSO ACARTONADO "ST" COM LÃ-DE-ROCHA	12
FORROS	13
FORRO DE GESSO	13
TIPO: FORRO EM GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO	13
TIPO: FORRO EM GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	13
TIPO: TELHADO DE CONCRETO EXISTENTE	14
COBERTURA	15
COBERTURA DO ACESSO	15
TIPO: PERGOLADO EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO SUPERIOR EM POLICARBONATO	15
ESQUADRIAS DE MADEIRA	16
NOTA GERAL SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA	16
PORTAS	16
TIPO: PORTAS DE MADEIRA	16
TIPO: PORTA DE MADEIRA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	17
ESQUADRIAS METÁLICAS	18
NOTA GERAL SOBRE AS ESQUADRIAS METÁLICAS	18
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	18
TIPO: JANELAS, PORTA E PORTÃO	18
ESQUADRIAS DE FERRO	19
TIPO: JANELAS	19
FERRAGENS	20
NOTA GERAL SOBRE AS FERRAGENS PARA ESQUADRIAS	20
CONDIÇÕES GERAIS	20
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS DE ABRIR	20
TIPO: FERRAGEM PARA JANELAS BASCULANTES	20
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELA DE CORRER	21
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTA PIVOTANTE	21
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTÃO DE CORRER	21
VIDRAÇARIA	22

NOTA GERAL SOBRE VIDROS	22
VIDROS PARA JANELAS E PORTA	22
TIPO: VIDRO INCOLOR 4 mm	22
TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 10 mm	22
PINTURA	23
NOTA GERAL SOBRE A PINTURA	23
SELADORES	23
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	23
TIPO: FUNDO PREPARADOR	23
EMASSAMENTO	23
TIPO: EMASSAMENTO	23
PINTURA	24
TIPO: TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO	24
ESMALTE SINTÉTICO	24
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	24
EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS E COPA	26
NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS E COPA	26
LOUÇAS	26
TIPO: CUBA DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	26
TIPO: LAVATÓRIO ESPECIAL EM LOUÇA DE CANTO PARA PNE	26
TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO	26
TIPO: BACIA SANITÁRIA PNE	26
TIPO: MICTÓRIO	27
AÇO INOX	27
TIPO: CUBA AÇO INOX	27
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA PNE	27
METAIS	27
TIPO: TORNEIRA PARALAVATÓRIO PNE	27
TIPO: TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	28
TIPO: TORNEIRA PARA PIA	28
TIPO: TORNEIRA USO GERAL	28
TIPO: ACABAMENTO DO REGISTRO DE GAVETA	28
TIPO: DUCHA HIGIÊNICA	29
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIOS E CUBAS	29
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA	29
TIPO: ENGATE FLEXÍVEL	29
TIPO: SIFÃO PARA LAVATÓRIO	29
TIPO: SIFÃO PARA PIA	30
BANCADAS	30
TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES	30
DIVISÓRIAS E PORTAS PARA SANITÁRIOS	30
TIPO: DIVISÓRIA DE GRANITO	30
TIPO: DIVISÓRIA DE MADEIRA	30
TIPO: PORTA PARA DIVISÓRIA DE MADEIRA	31
ACESSÓRIOS	31
TIPO: ESPELHO	31
TIPO: DISPENSER TOALHEIRO	31
TIPO: DISPENSER SABONETEIRA	32
TIPO: DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO	33
MOLDURA DO PORTÃO DO ACESSO	33
MOLDURA DO PORTÃO	33
TIPO: MOLDURA EM PLACA CIMENTÍCIA	33

EXECUÇÃO DA OBRA

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da obra de REFORMA DA DIRETORIA DE PROJETOS E DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA/PROEC - localizada à Rua Cândido Portinari, nº 165, Cidade Universitária Zeferino Vaz – UNICAMP, Barão Geraldo - Campinas, SP, deverão obedecer ao memorial descritivo do projeto arquitetônico.

Os itens de demolição estão descritos em "Condições Gerais da Obra", no item "Demolições", parte integrante deste memorial descritivo.

O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO. QUALQUER INFORMAÇÃO INDICADA EM UM DELES DEVERÁ SER APLICADA AOS DEMAIS.

ALVENARIA PARA BASES E FECHAMENTOS

NORMAS

Conforme normas da ABNT.

TIJOLOS

TIPO: TIJOLOS MACIÇOS COMUNS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Cerâmica.
RESISTÊNCIA: 5 Mpa à compressão para as paredes até 2,50m de altura.
DIMENSÕES: 9 x 19 x 5 cm.
REF. COMERCIAL: Spina, Padroeira, Batovi ou equivalente técnico.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

TRAÇO: 1:2:8 - cimento, cal hidratada e areia média peneirada.

JUNTA DE ASSENTAMENTO

ESPESSURA: horizontal = 8 a 15mm / vertical = 10 a 18 mm.

JUNTA DE DILATAÇÃO

Não Ocorre.

TRAVAMENTO E ALINHAMENTO

TRAVAMENTO: Juntas cruzadas de amarração.
ALINHAMENTO: Compatível com os vãos do local.

ACABAMENTO

Chapisco traço 1:3 – cimento e areia média peneirada
Emboço traço 1:2:9 – cimento, cal hidratada e areia média peneirada
Chapisco e emboço sarrafeado para as faces de alvenaria em Sanitários e Copa, de modo a propiciar futura instalação de revestimento porcelanato.
Chapisco e emboço desempenado para as faces de alvenaria em corredores e fechamentos de vãos de portas, de modo a propiciar futura aplicação de pintura.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas bases das paredes Drywall em Sanitários e Copa, e no fechamentos dos vãos de portas.
Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas.

REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO

ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa impermeável polimérica.
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:6.
ESPESSURA:	25 mm.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante polimérico.
PINTURA:	Pintura com membrana acrílica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Duas demãos cruzadas aplicada com brocha, sobre regularização dos pisos dos Sanitários e Copa, até a altura de 0,10m.

TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa de regularização comum.
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:6.
ESPESSURA:	25 mm.

APLICAÇÃO

Sobre os contra-pisos existentes, exceto Sanitários e Copa.

PISOS E RODAPÉS

CONCRETO POLIDO E CIMENTADO DESEMPENADO

TIPO: CONCRETO POLIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>15Mpa.
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
MODULAÇÃO:	2,30 x 2,30 m, aproximadamente.
ESPESSURA:	10 cm.
ARMADURA:	Tela Soldada de Aço CA-60 Q92 (Ø4,2mm – 15x15cm).
ACABAMENTO:	Polido.

APLICAÇÃO

No piso do acesso coberto à edificação.

TIPO: CIMENTADO DESEMPENADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>15Mpa.
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
MODULAÇÃO:	1,75 x 1,75 m, aproximadamente.
ESPESSURA:	7 cm.
ARMADURA:	Vergalhão de Aço CA-60 Ø5,0mm c/ 20,0cm.
ACABAMENTO:	Desempenado comum (padrão local).

APLICAÇÃO

Na extensão da calçada externa no acesso.

OBSERVAÇÃO – Processo executivo:

1. Escarificar a borda da calçada existente junto ao trecho à ampliar manualmente em 45°, por meio do uso de talhadeira;
2. Limpar todo o resíduo proveniente da escarificação, através de lavagem da superfície escarificada com água;
3. Perfurar a superfície escarificada para a injeção de chumbador químico para concreto (ref. FIS SB da Fischer Brasil ou equivalente técnico) através do uso de furadeira. Executar furo com diâmetro 1/4" (6,35mm);
4. Limpar todo o resíduo do furo proveniente da perfuração, inclusive internamente ao furo, através de lavagem. Aguardar secagem completa;
5. Injetar o chumbador químico para concreto (ref. FIS SB da Fischer Brasil ou equivalente técnico) no furo;
6. Inserir a armadura no furo conforme comprimento indicado em projeto;
7. Aplicar em toda a região da superfície escarificada o adesivo químico para concreto (ref. Compound da Vedacit ou equivalente técnico);
8. Executar a concretagem em concreto fck=15MPa e espessura 7cm.

PORCELANATO

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato retificado.
REFERÊNCIA:	Linha White Plain Lux.
DIMENSÕES:	33 x 45 cm (De fábrica).
CARACTERÍSTICAS:	Grupo de absorção Bla, resistência química B.
REF. COMERCIAL:	Portinari ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Parede de gesso acartonado.
ASSENTAMENTO:	Argamassa de alta adesividade. Assentar o porcelanato. utilizando-se de espaçadores plásticos.

JUNTAS

DISPOSIÇÃO:	Alinhadas nos dois sentidos (horizontal e vertical).
ESPESSURA:	2,0 mm (conforme orientações do fabricante).

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.
REFERÊNCIA:	Junta Plus Fina.
COR:	Cinza claro.
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolit, Embrakon ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Paredes de Sanitários e parede sobre a bancada da Copa, até a altura de 1,80 m com peças 33 x 45 cm, assentadas na altura de 45 cm. Vide paginações no projeto de arquitetura.

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato retificado.
REFERÊNCIA:	Linha Branco Comum.
DIMENSÕES:	10 x 33 cm (Filete produzido no local).
CARACTERÍSTICAS:	Grupo de absorção Bla, resistência química B.
REF. COMERCIAL:	Portinari ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Parede de gesso acartonado.
ASSENTAMENTO:	Argamassa de alta adesividade. Assentar o porcelanato. utilizando-se de espaçadores plásticos.

JUNTAS

DISPOSIÇÃO:	Alinhadas nos dois sentidos (horizontal e vertical).
ESPESSURA:	2,0 mm (conforme orientações do fabricante).

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.
REFERÊNCIA:	Junta Plus Fina.
COR:	Cinza claro.
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolit, Embrakon ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Paredes de Sanitários e parede sobre a bancada da Copa, filete de 10 x 33 cm, assentado na altura de 10 cm, de modo a complementar o revestimento para a altura total de 1,90 m. Vide paginações no projeto de arquitetura.

GRANILITE

TIPO: PISO E RODAPÉ EM GRANILITE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granilite.
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
MODULAÇÃO:	Conforme paginação do projeto arquitetônico.
ESPESSURA:	8 mm.
ACABAMENTO:	Polido.
RODAPÉ:	No mesmo padrão do piso, h = 10 cm.

EXECUÇÃO

BASE: Contra-piso regularizado (piso), emboço sarrafeado (rodapé).

APLICAÇÃO

Copa e Corredor 3.

POLIESTIRENO

TIPO: RODAPÉ EM POLIESTIRENO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Poliestireno reciclado.
COR:	Branco ou preto (conforme tabela de acabamentos).
ALTURA:	10 cm.
ESPESSURA:	20 mm.
REF. COMERCIAL:	Santa Luzia ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

INSTALAÇÃO: Através de buchas tipo T, prego sem cabeça e cola de alta aderência. Atender recomendações do fabricante.

BASE: Parede de gesso acartonado.

EXEMPLO



APLICAÇÃO

Todos os ambientes internos, exceto Sanitários, Copa e Corredor 3. Vide planta de rodapé e tabela de acabamentos no projeto de arquitetura.

SOLEIRAS

TIPO: SOLEIRA DE GRANILITE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granilite.
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	8 mm.
ACABAMENTO:	Polido.

EXECUÇÃO

BASE:	Contra-piso regularizado.
-------	---------------------------

APLICAÇÃO

Abertura de passagem entre o Corredor 2 e Corredor 3.

PAREDES DE GESSO

PAREDES EM GESSO ACARTONADO DRYWALL

TIPO: PAREDE EM GESSO ACARTONADO “RU”

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso Acartonado.
ESPESSURA DA PLACA:	15 mm.
ESPESSURA DA PAREDE:	100 mm.
NORMAS TÉCNICAS:	NBR 14715-1, NBR 15758.
RESISTÊNCIA AO FOGO:	30 minutos.
REF. COMERCIAL:	PLACO/Placostil, Drywall Gypsum ou equivalente técnico.

COMPONENTES

Divisórias Drywall para vedações internas não estruturais com 100 mm de espessura e resistência ao fogo de 30 minutos, composta por: uma chapa em cada face da estrutura, tipo resistente à umidade e com espessura de 15 mm (1 RU 15 + 1 RU 15); isolamento acústico de 39 a 41 dB; estrutura em perfis leves de aço galvanizado por processo contínuo de zincagem por imersão a quente, compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 70 mm, denominados guias e montantes espaçados de eixo a eixo em 400 ou 600 mm, conforme altura entre as fixações; perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos; fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas.

ACABAMENTO

Após o rejuntamento, as divisórias em chapas de gesso deverão apresentar a superfície lisa, monolítica e sem junta aparente, para receber acabamento final em pintura e aplicação de revestimento porcelanato.

APLICAÇÃO

Conforme projeto de arquitetura, nos Sanitários (face interna e externa) e Copa (face interna), sobre base de alvenaria.

TIPO: PAREDE EM GESSO ACARTONADO “ST”

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso Acartonado.
ESPESSURA DA PLACA:	15 mm.
ESPESSURA DA PAREDE:	100 mm.
NORMAS TÉCNICAS:	NBR 14715-1, NBR 15758.
RESISTÊNCIA AO FOGO:	30 minutos.
REF. COMERCIAL:	PLACO/Placostil, Drywall Gypsum ou equivalente técnico.

COMPONENTES

Divisórias Drywall para vedações internas não estruturais com 100 mm de espessura e resistência ao fogo de 30 minutos, composta por: uma chapa em cada face da estrutura, tipo standard e com espessura de 15 mm (1 ST 15 + 1 ST 15); isolamento acústico de 39 a 41 dB; estrutura em perfis leves de aço galvanizado por processo contínuo de zincagem por imersão a quente, compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 70 mm, denominados guias e montantes espaçados de eixo a eixo em 400 ou 600 mm, conforme altura entre as fixações; perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos; fita de papel microperfurada,

empregada nas juntas entre chapas; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas.

ACABAMENTO

Após o rejuntamento, as divisórias em chapas de gesso deverão apresentar a superfície lisa, monolítica e sem junta aparente, para receber acabamento final em pintura.

APLICAÇÃO

Conforme projeto de arquitetura, em todos os ambientes, exceto nos Sanitários (face interna e externa), Copa (face interna), Edição/Gravação (face interna e externa) e Depósito (face interna e externa).

TIPO: PAREDE EM GESSO ACARTONADO “ST” COM LÃ-DE-ROCHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso Acartonado.
ESPESSURA DA PLACA:	15 mm.
ESPESSURA DA PAREDE:	100 mm.
NORMAS TÉCNICAS:	NBR 14715-1, NBR 15758.
RESISTÊNCIA AO FOGO:	30 minutos.
ISOLAMENTO ACÚSTICO:	Lã-de-rocha.
REF. COMERCIAL:	PLACO/Placostil, Drywall Gypsum ou equivalente técnico.

COMPONENTES

Divisórias Drywall para vedações internas não estruturais com 100 mm de espessura e resistência ao fogo de 30 minutos, composta por: uma chapa em cada face da estrutura, tipo standard e com espessura de 15 mm (1 ST 15 + 1 ST 15); isolamento acústico de 45 a 47 Db, com lã-de-rocha de espessura mínima 50 mm; estrutura em perfis leves de aço galvanizado por processo contínuo de zincagem por imersão a quente, compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 70 mm, denominados guias e montantes espaçados de eixo a eixo em 400 ou 600 mm, conforme altura entre as fixações; perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos; fita de papel microp perfurada, empregada nas juntas entre chapas; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas.

ACABAMENTO

Após o rejuntamento, as divisórias em chapas de gesso deverão apresentar a superfície lisa, monolítica e sem junta aparente, para receber acabamento final em pintura.

APLICAÇÃO

Conforme projeto de arquitetura, Edição/Gravação (face interna e externa) e Depósito (face interna e externa).

FORROS

FORRO DE GESSO

TIPO: FORRO EM GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado monolítico resistente à umidade.
JUNTAS:	Perfis metálicos.
COR:	Branco.
ESPESSURA:	12,5 mm.
REF. COMERCIAL:	Placo F530 ou equivalente técnico.

SUSTENTAÇÃO

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

INTERFACE COM PAREDES

Tabica metálica.

COMPONENTES

Forro monolítico em gesso para uso interno "drywall", constituído por: Estrutura em perfis leves de aço galvanizado com zincagem tipo B (260 g / m²), compreendendo: perfis de aço com espessura de 0,50 mm, denominados canaletas longitudinais para região intermediária e perfil tabica para região de canto, espaçados a cada 60 cm, união em aço para a fixação dos perfis longitudinais, entre si; presilhas de regulagem em aço, para a fixação dos perfis nos pendurais de sustentação do forro, suspensão com regulagem em aço galvanizado para a fixação dos montantes, pendurais em arame galvanizado nº 10 (BWG), parafusos autoperfurantes e atarraxantes, galvanizados para a fixação das chapas e perfil / perfil, uma chapa, fixada na face externa da estrutura, industrializada a partir da gipsita natural e cartão duplex, tipo standard (ST), com espessura de 12,5 mm, fita de papel microperefurada, empregada nas juntas entre chapas; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas.

ACABAMENTO

Após o rejuntamento, os forros em chapas de gesso deverão apresentar a superfície lisa, monolítica e sem junta aparente, para receber acabamento final em pintura.

APLICAÇÃO

Conforme projeto de arquitetura, nos Sanitários e Corredor 3.

TIPO: FORRO EM GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado monolítico resistente à umidade.
JUNTAS:	Perfis metálicos.
COR:	Branco.
ESPESSURA:	12,5 mm.
REF. COMERCIAL:	Placo Rigitone ou equivalente técnico.
ISOLAMENTO ACÚSTICO:	Lã-de-rocha.

SUSTENTAÇÃO

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

INTERFACE COM PAREDES

Tabica metálica.

COMPONENTES

Forro monolítico em gesso para uso interno "drywall", com isolamento acústico em lâ-de-rocha de espessura mínima 50 mm, constituído por: Estrutura em perfis leves de aço galvanizado com zincagem tipo B (260 g / m²), compreendendo: perfis de aço com espessura de 0,50 mm, denominados canaletas longitudinais para região intermediária e perfil tabica para região de canto, espaçados a cada 60 cm, união em aço para a fixação dos perfis longitudinais, entre si; presilhas de regulagem em aço, para a fixação dos perfis nos pendurais de sustentação do forro, suspensão com regulagem em aço galvanizado para a fixação dos montantes, pendurais em arame galvanizado nº 10 (BWG), parafusos autoperfurantes e atarraxantes, galvanizados para a fixação das chapas e perfil / perfil, uma chapa, fixada na face externa da estrutura, industrializada a partir da gipsita natural e cartão duplex, tipo standard (ST), com espessura de 12,5 mm, fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas.

ACABAMENTO

Após o rejuntamento, os forros em chapas de gesso deverão apresentar a superfície lisa, monolítica e sem junta aparente, para receber acabamento final em pintura.

APLICAÇÃO

Conforme projeto de arquitetura, na Edição/Gravação.

TIPO: TELhado DE CONCRETO EXISTENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Manutenção de telhado de concreto existente.

ACABAMENTO: Pintura (VER ITEM PINTURA)

APLICAÇÃO

Conforme projeto de arquitetura, em todos os ambientes, exceto nos Sanitários, Corredor 3, Edição/Gravação e Depósito.

COBERTURA

COBERTURA DO ACESSO

TIPO: PERGOLADO EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO SUPERIOR EM POLICARBONATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Perfis de alumínio.
LIGAÇÕES:	Parafusos e solda TIG.
COR:	Preto.
ESPESSURA:	Conforme projeto de arquitetura.
FECHAMENTO SUPERIOR:	Policarbonato incolor.

FIXAÇÃO

Por meio de chumbadores tipo CBA em viga de concreto existente.

COMPONENTES PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Tubo retangular 150x100x3,50 mm, cantoneira 2"x2"x1/4", chapa 230x190x10 mm, chapa 150x100x2 mm, chumbador CBA Ø3/8"x16cm, parafuso sextavado flangeado cônico Ø3/8".

COMPONENTES PARA FECHAMENTO SUPERIOR

Chapa de policarbonato tipo compacta, incolor, espessura de 6 mm, fixado na estrutura de alumínio por fita dupla face tipo VHB.

APLICAÇÃO

Cobertura do acesso ao edifício.

ESQUADRIAS DE MADEIRA

NOTA GERAL SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA

Os acessórios complementares das portas estão descritos no item FERRAGENS. A empresa deverá apresentar protótipo completo instalado de uma porta com fechamentos e acessórios para aprovação da fiscalização antes da instalação definitiva da mesma.

PORTAS

TIPO: PORTAS DE MADEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Compensado semi-oco, sarrafeado.
TIPO:	Uma folha.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico, espessura de 3,5cm.
NÚCLEO:	De sarrafos de cedro ou madeira.
ENQUADRAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ENCABECAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ACABAMENTO:	Pintura esmalte.
BATENTE:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
GUARNIÇÃO:	Madeira de cedro, mogno ou jatobá, espessura de 5cm.
FIXAÇÃO:	Dobradiças.
REF. COMERCIAL:	Portas: Artesanal. Pintura: Ver Item PINTURA.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Maçanetas tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em latão com acabamento cromo acetinado. Ver item FERRAGENS.
BARRA DE AUXÍLIO CADEIRANTES:	Barras de apoio reta para P.N.E. em tubos de aço inox 304, comprimento 0,40m, diâmetro 38 mm, canopla em aço inox 304. Referência comercial: Levevida, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.
PROTEÇÃO INFERIOR CADEIRANTES:	Revestimento em chapa de inoxidável AISI 304, liga 18,8; chapa 20, acabamento escovado com grana especial, altura de 0,40m.

APLICAÇÃO

P01A – Porta de abrir em madeira para divisória de gesso acartonado (01 folha) 0,80x2,10 m, com abertura para a direita, e pintura esmalte (VER ITEM PINTURA).

P01B – Porta de abrir em madeira para divisória de gesso acartonado (01 folha) 0,80x2,10 m, com abertura para a esquerda, e pintura esmalte (VER ITEM PINTURA).

P02 – Porta de abrir em madeira para divisória de gesso acartonado (01 folha) 0,70x2,10 m, com abertura para a esquerda, e pintura esmalte (VER ITEM PINTURA).

P03 – Porta de abrir em madeira, para PNE, contendo barra de apoio L=0,40m e revestimento inox na base h=0,40m, para divisória de gesso acartonado (01 folha) 0,80x2,10 m, com abertura para a esquerda, e pintura esmalte (VER ITEM PINTURA).

TIPO: PORTA DE MADEIRA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Compensado semi-oco, sarrafeado.
TIPO:	Uma folha.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico, espessura de 3,5cm.
NÚCLEO:	De sarrafos de cedro ou madeira.
ENQUADRAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ENCABECAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ACABAMENTO:	Pintura esmalte.
BATENTE:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
GUARNIÇÃO:	Madeira de cedro, mogno ou jatobá, espessura de 5cm.
FIXAÇÃO:	Dobradiças.
ISOLAMENTO ACÚSTICO:	Lã-de-rocha com espessura mínima de 5cm.
REF. COMERCIAL:	Portas: Artesanal. Pintura: Ver Item PINTURA.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Maçanetas tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em latão com acabamento cromo acetinado. Ver item FERRAGENS.
------------	---

APLICAÇÃO

P04 – Porta de abrir em madeira, contendo isolamento acústico em lã-de-rocha, para divisória de gesso acartonado (01 folha) 0,80x2,10 m, com abertura para a direita, e pintura esmalte (VER ITEM PINTURA).

ESQUADRIAS METÁLICAS

NOTA GERAL SOBRE AS ESQUADRIAS METÁLICAS

A empresa contratada para execução da obra deverá providenciar o projeto de fabricação de esquadrias de alumínio, seguindo as tipologias, dimensões, modulações e características estabelecidas no projeto de arquitetura e em atendimento integral à **NBR10821**, no que se refere à estanqueidade à água, permeabilidade do ar, resistência a cargas uniformemente distribuídas (ventos) e adequação às operações de manuseio.

Antes da confecção das esquadrias, deverão ser conferidos, em obra, as dimensões dos vãos onde os mesmos serão instalados.

Os componentes tais como braços, fechos, conchas, roldanas, trilhos, trincos e demais acessórios deverão ser adequados às linhas de perfis adotadas pelo fabricante de esquadrias, e dimensionados em função dos pesos e/ou medidas das folhas nas quais serão aplicados, sempre de acordo com as recomendações do fabricante de esquadrias.

As janelas tipo basculantes de ferro a serem instaladas nas aberturas junto ao exterior, deverão seguir exatamente o padrão do edifício existente.

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

TIPO: JANELAS, PORTA E PORTÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Janelas, porta e portão, conforme projeto de arquitetura.
MATERIAL:	Perfis de alumínio.
ACABAMENTO:	Pintura eletrostática.
COR:	Preto.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
BATENTE/MARCO:	Em perfis de alumínio variados, cor preto.
REF. COMERCIAL:	Alcoa, ASA, SAPA ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Ferragens, trilhos, trincos e acessórios em alumínio, seguindo padrão de perfis adotados para os caixilhos. Ver item FERRAGENS.
------------	---

APLICAÇÃO

Execução de janelas, porta e portão, conforme projeto arquitetônico completo.

JANELAS

J03 – Janela de alumínio preto de correr, com vidro liso incolor de 4mm (02 folhas) 1,20x1,00 m.

J04 – Janela de alumínio preto de correr, com vidro liso incolor de 4mm (03 folhas) 2,70x1,00 m.

J05 – Janela de alumínio preto de correr, com vidro liso incolor de 4mm (02 folhas) 1,80x1,00 m.

PORTA

P05 – Porta pivotante em vidro laminado incolor de 10mm (01 folha), 1,40x2,90 m, com abertura para a esquerda, caixilho em alumínio preto.

PORTÃO

PT01 – Portão em alumínio de correr 2,00 x 2,30m, vazado em tubos quadrados de alumínio preto.

ESQUADRIAS DE FERRO

TIPO: JANELAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Janelas basculantes, conforme projeto de arquitetura.
MATERIAL:	Ferro.
ACABAMENTO:	Pintura esmalte sobre base anti-oxidante.
COR:	Chumbo (padrão do edifício existente).
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Inova Glass, Mdv Glass, High Glass ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

PERFIS:	Chapa dobrada de ferro nº 14 MSG, com baguetes em chapa de ferro nº 14 MSG para fixação de vidro.
---------	---

APLICAÇÃO

Execução de janelas no padrão do edifício existente, conforme projeto arquitetônico completo.

JANELAS

J01 – Janela de ferro basculante, com vidro liso incolor de 4mm (padrão local) – 5,85x1,80 m, com pintura esmalte chumbo (padrão do edifício existente) – VER ITEM PINTURA.

J02 – Janela de ferro basculante, com vidro liso incolor de 4mm (padrão local) – 5,83x1,80 m, com pintura esmalte chumbo (padrão do edifício existente) – VER ITEM PINTURA.

J06 – Janela de ferro basculante, com vidro liso incolor de 4mm (padrão local) – 2,50x1,80 m, com pintura esmalte chumbo (padrão do edifício existente) – VER ITEM PINTURA.

FERRAGENS

NOTA GERAL SOBRE AS FERRAGENS PARA ESQUADRIAS

Os componentes tais como braços, fechos, conchas, roldanas, trilhos, trincos e demais ferragens e acessórios deverão ser adequados às linhas de perfis adotadas pelo fabricante de esquadrias, e dimensionados em função dos pesos e/ou medidas das folhas nas quais serão aplicados, sempre de acordo com as recomendações do fabricante de esquadrias.

CONDIÇÕES GERAIS

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS DE ABRIR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Fechadura.
MATERIAL:	Latão.
MODELO:	Duna latão (cód. 909).
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
FIXAÇÃO:	03 dobradiças de 3 1/2", com acabamento cromo-acetinado.
CONJUNTO:	Maçaneta, tambor e roseta.
REF. COMERCIAL:	IMAB, Papaiz, La Fonte ou equivalente técnico.

EXEMPLO



APLICAÇÃO

Nas portas em madeira P01A, P01B, P02, P03 e P04, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FERRAGEM PARA JANELAS BASCULANTES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Braço de abertura/ fechamento para basculante
MATERIAL:	Ferro.
ACABAMENTO:	Pintura esmalte sobre base anti-oxidante.
CONJUNTO:	Braços e parafusos.
REF. COMERCIAL:	Inova Glass, Mdv Glass, High Glass ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas janelas basculantes de ferro J01, J02 e J06, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELA DE CORRER

TIPO:	Trilho e trinco.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Preto.
CONJUNTO:	02 roldanas revestidas, 02 suportes em alumínio, 01 barra, 05 buchas, 01 trilho de fixação para a base do caixilho, 01 top inferior
REF. COMERCIAL:	BMV, TravaForte, Metalnox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas janelas de correr em alumínio J03, J04 e J05, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTA PIVOTANTE

TIPO:	Pino pivotante e fechadura de centro.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Preto.
CONJUNTO:	02 pinos pivotantes, 01 puxador duplo de inox (L=800 mm), 01 fechadura de centro.
REF. COMERCIAL:	BMV, TravaForte, Metalnox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na porta pivotante de alumínio e vidro laminado P05, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTÃO DE CORRER

TIPO:	Trilho e fechadura de centro.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Preto.
CONJUNTO:	02 roldanas revestidas, 02 suportes em alumínio, 01 barra, 05 buchas, 01 trilho de fixação para a base do caixilho, 01 top inferior, 01 fechadura de centro, 01 puxador duplo de inox (L=350 mm).
REF. COMERCIAL:	BMV, TravaForte, Metalnox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No portão de correr em alumínio PT01, conforme projeto arquitetônico.

VIDRAÇARIA

NOTA GERAL SOBRE VIDROS

A execução dos vidros deverá ser feita sempre através do sistema de baguetes, com a aplicação de guarnições de EPDM de dimensões adequadas à espessura dos respectivos vidros, em atendimento integral à **NBR7199/2016**.

VIDROS PARA JANELAS E PORTA

TIPO: VIDRO INCOLOR 4 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR DO VIDRO: Incolor.
ESPESSURA: 4 mm.
REF. COMERCIAL: Blindex, Saint Gobain, Cebrace ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas janelas J01, J02, J03, J04, J05 e J06, conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 10 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR: Incolor.
ESPESSURA: 10 mm.
REF. COMERCIAL: Blindex, American Box, Santa Marina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na porta pivotante de alumínio e vidro laminado P05, conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA

NOTA GERAL SOBRE A PINTURA

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, será feita uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação do CONTRATANTE antes da decisão final.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, quando concluída, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Não se aceitarão superfícies danificadas, com bolhas, irregularidades, etc.

As pinturas serão executadas de acordo com o tipo especificado no projeto e neste memorial.

SELADORES

TIPO: SELADORA ACRÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo preparador para paredes.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Branca.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvnil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme indicado no projeto arquitetônico, sobre emboço desempenado (fechamento de vãos de portas e bases de alvenaria para drywall nas faces externas de sanitários e copa) e muro existente, em 02 (duas) demãos.

TIPO: FUNDO PREPARADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo preparador Base Água para superfícies metálicas em aço e superfícies em madeira.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Fosco.
REF. COMERCIAL:	Coralit Zero Fundo Preparador Base Água Madeiras e Metais - Coral, Sherwin Williams, Suvnil, ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Superfície: Limpeza e lixamento da superfície para retirada de agentes agressivos ou reagentes.

APLICAÇÃO

Nas portas de madeira P01A, P01B, P02, P03 e P04 e nas janelas de ferro J01, J02 e J06.

EMASSAMENTO

TIPO: EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Massa Acrílica.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Liso.

REF. COMERCIAL: Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

Em 02 (duas) demãos de massa corrida. Sobre a massa corrida, previamente a pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas paredes e forro de gesso (exceto nas regiões das paredes de gesso dos sanitários e copa onde será assentado revestimento porcelanato) e bases de alvenaria para drywall nas faces externas de Sanitários e Copa.

PINTURA

TIPO: TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Tinta acrílica.
COR: Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO: Acetinado, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL: Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Nas paredes externas, aplicar duas demãos de seladora acrílica. Nas paredes internas, aplicar duas demãos de massa corrida e três demãos de tinta.

Nº DE DEMÃOS: 03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas paredes e forro de gesso (exceto nas regiões das paredes de gesso dos sanitários e copa onde será assentado revestimento porcelanato), paredes internas de alvenaria, telhado de concreto existente, fechamento de vãos de portas, bases de alvenaria para drywall nas faces externas de Sanitários e Copa, muro existente e paredes externas do acesso.

ESMALTE SINTÉTICO

TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Esmalte sintético.
FUNDO: Fundo preparador para superfícies metálicas e madeira.
COR: Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO: Acetinado, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL: Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Limpeza e lixamento da superfície a fim de retirar as imperfeições e agentes reagentes. Aplicação de duas demãos.

Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.

APLICAÇÃO

Nas portas de madeira P01A, P01B, P02, P03 e P04, e nas janelas de ferro J01, J02 e J06.

EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS E COPA

NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS E COPA

Todos os acessórios, louças e metais devem estar de acordo com a NBR9050 /2015 e posteriores alterações.

Deverão ser adotados metais e louças economizadores de água.

LOUÇAS

TIPO: CUBA DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	48,5 x 37,5 cm.
TIPO:	Cuba de louça oval de embutir para lavatório.
REF. COMERCIAL:	DECA L37.17 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários masculino e feminino.

TIPO: LAVATÓRIO ESPECIAL EM LOUÇA DE CANTO PARA PNE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Lavatório especial em louça de canto para PNE.
REF. COMERCIAL:	DECA L76.17 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No sanitário PNE.

TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia em louça com caixa acoplada.
REF. COMERCIAL:	DECA P.380.17 ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Assento plástico e tampa.

APLICAÇÃO

Nos sanitários masculino e feminino.

TIPO: BACIA SANITÁRIA PNE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia especial em louça com caixa acoplada para PNE.
REF. COMERCIAL:	DECA 31.006 ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/2015.

APLICAÇÃO

No sanitário PNE.

TIPO: MICTÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Mictório de louça.
REF. COMERCIAL:	DECA M712 ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Sifão integrado, tubo de ligação cromado e válvula padrão mictório com vazão automática.

APLICAÇÃO

No sanitário masculino.

AÇO INOX

TIPO: CUBA AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Cuba de embutir em aço inox.
DIMENSÕES:	40 x 34 x 14 cm.
REF. COMERCIAL:	Tramontina 94050406 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na copa.

TIPO: BARRAS DE APOIO PARA PNE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Barras de apoio diâmetro 38 mm.
DIMENSÕES:	Comprimentos de 40, 70 e 80 cm, conforme projeto.
REF. COMERCIAL:	Leveida ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No sanitário PNE.

METAIS

TIPO: TORNEIRA PARALAVATÓRIO PNE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Torneira lavatório mesa com fechamento automático e barra para acionamento.
COR:	Cromada.

REF. COMERCIAL: Docol Pressmatic Benefit 00490706 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No sanitário PNE.

TIPO: TORNEIRA PARA LAVATÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com fechamento automático.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Docol Pressmatic Compact 17160606 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários masculino e feminino.

TIPO: TORNEIRA PARA PIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira de cozinha mesa com bica alta móvel.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Docol Triplus 00872606 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na copa.

TIPO: TORNEIRA USO GERAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Latão cromado.
TIPO: Torneira curta de uso geral sem rosca.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Código 1153.C37 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários e acesso externo.

TIPO: ACABAMENTO DO REGISTRO DE GAVETA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Acabamento para Registro de Gaveta (ver especificação do registro no memorial de Instalações Hidrossanitárias)
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Max - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Acabamentos para os registros de gaveta especificados no projeto de Instalações Hidrossanitárias.

TIPO: DUCHA HIGIÊNCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Ducha higiênica com registro e derivação gatilho cromado.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	DECA 1984C52ACT ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários.

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIOS E CUBAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão.
TIPO:	Válvula de escoamento para lavatórios e cubas de louça
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Deca 1680.C.112 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos santários.

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão.
TIPO:	Válvula de escoamento para pias de cozinha
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	DECA 1623.C ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na copa.

TIPO: ENGATE FLEXÍVEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox
TIPO:	Engate flexível em aço inox, pressão nominal de 5 kgf/cm ² , sem malha, temperatura de serviço entre 200 e 600 °C, raio de flexão mínima de 55 mm
COR:	Cromado.
REF. COMERCIAL:	Dinatecnica, Maxiduto, Tecno-Flex ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários e copa, interligação das torneiras de mesa de lavatórios e pia com o ponto de água fria.

TIPO: SIFÃO PARA LAVATÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Sifão metálico para lavatórios.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	DECA 1680.C.100 ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários.

TIPO: SIFÃO PARA PIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Sifão metálico para pia de cozinha.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	DECA 1601.C ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na copa.

BANCADAS

TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
COR:	São Gabriel.
ESPESSURA:	2 cm.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

FIXAÇÃO

Apoios em mão francesa em perfis metálicos.

ACESSÓRIOS

Na Copa, cuba de embutir de aço inox de 40 x 34 x 14 cm, e nos lavatórios dos sanitários masculino e feminino cubas de embutir de louça oval de 48,5 x 37,5 cm. Prever pré-furo para torneiras de mesa.

APLICAÇÃO

Na copa e nos sanitários masculino e feminino.

DIVISÓRIAS E PORTAS PARA SANITÁRIOS

TIPO: DIVISÓRIA DE GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
COR:	São Gabriel.
ESPESSURA:	2 cm.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

FIXAÇÃO

Engastamento em alvenaria com argamassa traço 1:3 – cimento, areia.

APLICAÇÃO

No sanitário masculino, ao lado do lavatório.

TIPO: DIVISÓRIA DE MADEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Madeira – laminado fenólico melamínico.
ALTURA:	180 cm.

REF. COMERCIAL: Pertech Base Plac (PP7968) ou equivalente técnico.

COMPONENTES

Painel de madeira tipo laminado melamínico estrutural TS 10 mm, padrão dupla face e acabamento conforme Peterch Base Plac (PP7968) ou equivalente técnico, estrutura em perfil de alumínio escovado.

ACESSÓRIOS

Prateleira superior do mesmo material das divisórias. Parafusos e buchas para fixação.

APLICAÇÃO

Nos sanitários masculino e feminino.

TIPO: PORTA PARA DIVISÓRIA DE MADEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Madeira – laminado fenólico melamínico.
DIMENSÕES: 60 x 160 cm.
REF. COMERCIAL: Pertech Base Plac (PP7968) ou equivalente técnico.

COMPONENTES

Painel de madeira tipo laminado melamínico estrutural TS 10 mm, padrão dupla face e acabamento conforme Peterch Base Plac (PP7968) ou equivalente técnico, estrutura em perfil de alumínio escovado.

ACESSÓRIOS

Dobradiças em alumínio anodizado natural fosco acetinado e fechadura tarjeta tipo livre/ocupado.

APLICAÇÃO

Nos sanitários masculino e feminino.

ACESSÓRIOS

TIPO: ESPELHO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Espelho cristal sem moldura.
COR: Incolor.
DIMENSÕES: Conforme projeto.
ESPESSURA: 4 mm
REF. COMERCIAL: Artesanal.

FIXAÇÃO

Fixação por trás com caixa de madeira.

APLICAÇÃO

Nos sanitários.

TIPO: DISPENSER TOALHEIRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Dispenser toalheiro em aço com pintura epóxi branca.
REF. COMERCIAL: STAR 70.106, equivalente com o instalado nos banheiros do Centro de Convenções da Unicamp – ou equivalente técnico.

EXEMPLO



APLICAÇÃO

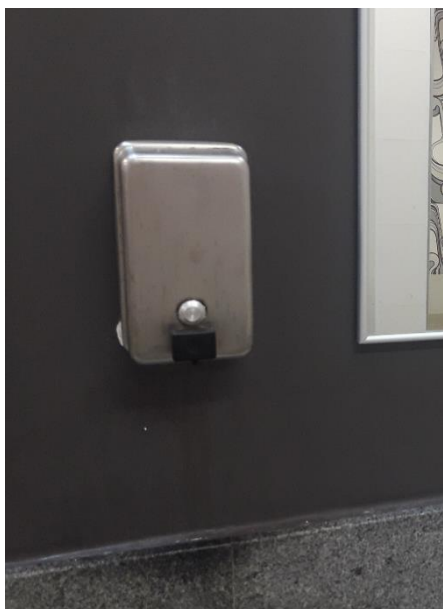
Nos sanitários.

TIPO: DISPENSER SABONETEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Dispenser saboneteira em aço inox escovado
REF. COMERCIAL: Bobrick B-2111, equivalente com o instalado nos banheiros do Centro de Convenções da Unicamp – ou equivalente técnico.

EXEMPLO



APLICAÇÃO

Nos sanitários.

TIPO: DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Dispenser papel higiênico em aço com pintura epóxi branca, contendo suporte para cadeado.

REF. COMERCIAL: Aurimar 105392908, equivalente com o instalado nos banheiros do Centro de Convenções da Unicamp – ou equivalente técnico.

EXEMPLO



APLICAÇÃO

Nos sanitários.

MOLDURA DO PORTÃO DO ACESSO

MOLDURA DO PORTÃO

TIPO: MOLDURA EM PLACA CIMENTÍCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Placa cimentícia espessura de 12 mm.

COR: Natural.

DIMENSÕES: Conforme projeto.

ACABAMENTO: Pintura tinta acrílica vermelha e verniz acrílico.

COMPOSIÇÃO

Placa cimentícia impermeabilizada em CRFS (cimento reforçado com fio sintético), sem amianto, resistente à umidade e ao impacto, não combustível, para fechamentos e vedações externas não estruturais, espessura da placa de 12 mm, estruturada em perfis de aço.

ACABAMENTO

Aplicação de fundo preparador em 02 demãos com intervalo de 24 horas entre as demãos. Pintura em tinta acrílica antimofa cor vermelha em 03 demãos. Após secagem da tinta, deverá ser aplicada 02 demãos de verniz acrílico.

Data de entrega: Fevereiro de 2020.

Eng. Lucas Tarlau Balieiro
CREA/SP nº 5069933365