

UNIVERSIDADE DE CAMPINAS

**IEL – INST. DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
REFORMA DO PAVILHÃO DOS DOCENTES**

EDIFÍCIO

**MEMORIAL DESCRITIVO
DO PROJETO DE ARQUITETURA
R-1**

SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	6
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	7
NORMAS	7
BLOCOS DE CONCRETO	7
TIPO: BLOCOS DE CONCRETO (de vedação)	7
TIPO: TIJOLO DE BARRO	7
TIPO: ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO	7
OBSERVAÇÕES	8
ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE	9
PILARES E VIGAS E ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICOS EXISTENTES	9
OBSERVAÇÃO GERAL	9
COBERTURA	10
TELHA METÁLICA	10
TIPO: TELHA METÁLICA SANDUÍCHE	10
RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS	10
TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS	10
TIPO: CALHAS	10
TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	11
TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	11
IMPERMEABILIZAÇÃO	12
ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS	12
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	12
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA	12
PAVIMENTAÇÃO	13
NOTA GERAL SOBRE OS PISOS	13
CONCRETO	13
TIPO: LASTRO DE BRITA	13
TIPO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	13
TIPO: CONTRA PISO	13
TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	13
TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE	14
PORCELANATO	14
TIPO: PORCELANATO	14
SOLEIRAS E PEITORIS	14
TIPO: SOLEIRA DE CONCRETO	14
TIPO: SOLEIRA DE GRANITO	15
TIPO: PEITORIL DE GRANITO	15
PISO TÁTIL	15
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL	15
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA	16
REVESTIMENTO	17
OBSERVAÇÃO GERAL SOBRE AS ALVENARIAS	17
PORCELANATOS	17
TIPO: PORCELANATO	17
PLACA CIMENTÍCIA	17
TIPO: PLACA CIMENTÍCIA	17
DIVISÓRIAS E FORROS	19
DIVISÓRIA	19
TIPO: DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (GA)	19
TIPO: DIVISÓRIA EM PAINÉIS DE ECORRESINA	19
TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL	19
FORRO	20
TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO	20
TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO	21
TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO	21

TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO/ GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE (RU)	22
TIPO: LAJE EXISTENTE	22
CARPINTARIA E MARCENARIA	23
NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS	23
PORTAS	23
TIPO: PORTAS	23
SERRALHERIA	24
ALUMÍNIO	24
TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	24
AÇO	24
TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS	24
TIPO: BATENTE	25
TIPO: BRISES	25
FERRAGENS	26
CONDIÇÕES GERAIS	26
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS	26
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELA DE CORRER	26
TIPO: FERRAGEM PARA JANELAS BASCULANTES	26
TIPO: MOLA FECHAMATIC	26
VIDRAÇARIA	27
PLANOS	27
TIPO: VIDRO COMUM LISO 4 mm	27
TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 8 mm	27
TIPO: VIDRO TEMPERADO LISO 8 mm	27
PINTURA	28
NOTA GERAL SOBRE A PINTURA	28
SELADORES	28
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	28
TIPO: RESINA ACRÍLICA	28
TIPO: FUNDO PREPARADOR	28
PINTURA LÁTEX	29
TIPO: LATEX PVA	29
TIPO: LATEX ACRÍLICO	29
TEXTURA ACRÍLICA	29
TIPO: TEXTURA ACRÍLICA	29
ESMALTE SINTÉTICO	30
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO	30
ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO	31
CERAS	31
TIPO: CERA BASE SILICONE	31
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	32
NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	32
LOUÇAS	32
TIPO: CUBAS DE CANTO	32
TIPO: CUBAS DE EMBUTIR	32
TIPO: BACIA SANITÁRIA	32
TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.	32
TIPO: MICTÓRIO	33
AÇO INOX	33
TIPO: CUBA AÇO INOX	33
METAIS	33
TIPO: TORNEIRA	33
TIPO: TORNEIRA	33
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: DUCHA HIGIÊNCA	34
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIOS E CUBAS	34

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA _____	34
TIPO: TUBO FLEXÍVEL _____	34
TIPO: SIFÃO _____	35
TIPO: SIFÃO _____	35
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E. _____	35
BANCADAS _____	35
TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES _____	35
ACESSÓRIOS _____	36
TIPO: ACESSÓRIOS _____	36
TIPO: ACESSÓRIOS _____	36
PAISAGISMO _____	37
GRAMA E FORRAÇÃO _____	37
TIPO: GRAMA _____	37

EXECUÇÃO DA OBRA

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da edificação denominada IEL - Reforma do Pavilhão dos Docentes - Edifício - localizado à Rua Carlos Gomes, Cidade Universitária Zeferino Vaz – UNICAMP, Barão Geraldo - Campinas, SP, deverão obedecer ao memorial descritivo do projeto arquitetônico.

ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

NORMAS

Conforme normas da ABNT.

BLOCOS DE CONCRETO

TIPO: BLOCOS DE CONCRETO (de vedação)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto
RESISTÊNCIA:	3,0 Mpa à compressão para as paredes
DIMENSÕES:	140 x 190 x 290 mm (paredes internas) 190 x 190 x 290 mm (paredes externas)
REF. COMERCIAL:	Bloco de concreto: Multibloco, Concremix, Blocasa 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:	Pela face interna

ACABAMENTO DA PAREDE

Textura acrílica aplicada sobre seladora, para paredes externas.

Chapisco emboço sarrafeado e revestimento cerâmico, para as paredes dos Sanitários e Copa.

Pintura sobre seladora para as paredes internas.

OBSERVAÇÃO: Nas duas laterais do edifício, nas paredes internas e externas, manter o chapisco existente, prevendo pintura ou textura sobre o chapisco. Nesta região, onde houver complemento de alvenaria, prever acabamento em chapisco, com pintura ou textura. (VER ITEM PINTURA)

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico. Nas paredes internas e externas do edifício.

TIPO: TIJOLO DE BARRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Barro argiloso
RESISTÊNCIA:	5 Mpa à compressão para as paredes até 2,50m de altura.
DIMENSÕES:	190 x 100 x 57 mm
REF. COMERCIAL:	Spina, Padroeira, Batovi ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Nas alvenarias de embasamento, preenchimentos e arremates.

TIPO: ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto
RESISTÊNCIA:	5 Mpa à compressão para as paredes.
DIMENSÕES:	32 x 32 x 10 cm, com alvéolos de 10 x 10 cm
REF. COMERCIAL:	Neorex, Única Brasil, Breton Plus ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Na área das condensadoras, conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÕES

A parede da antiga copa está sendo parcialmente demolida, ficando um vão livre de 1,85 m de largura e 2,10 m de altura, com uma espaleta de 50 cm de largura em cada lado da parede. Haverá complementação de alvenaria em um dos lados da parede, pois a espaleta original é de 25 cm. Acima do vão de $h = 2,10$ m, prever uma verga em concreto. Isso será feito para manter a laje existente.

ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE

PILARES E VIGAS E ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICOS EXISTENTES

OBSERVAÇÃO GERAL

ESTRUTURA

Toda a estrutura metálica existente deverá passar por manutenção, com lixamento, aplicação de fundo preparador anti-ferruginoso e pintura em esmalte sintético acetinado. Isso se aplica a pilares, vigas, estrutura de cobertura.

COBERTURA

TELHA METÁLICA

TIPO: TELHA METÁLICA SANDUÍCHE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Trapezoidal LR-40.
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
ESPESSURA:	0,65 mm.
INCLINAÇÃO:	Conforme inclinação da cobertura existente a ser substituída
SANDUÍCHE:	PU
REF. COMERCIAL:	Perfilor, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.

ACABAMENTO

Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca com espessura de 25 micrômetros na face superior e na cor cinza com espessura de 15 micrômetros na face inferior, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco.

ESTRUTURA E FIXAÇÃO

Estrutura: Estrutura principal existente a ser mantida. Prever manutenção da estrutura existente, com lixamento, aplicação de fundo preparador anti-ferruginoso e pintura em esmalte sintético acetinado.

Fixação da calha conforme projeto de Estruturas Metálicas

Fixação: Parafusos com elementos de vedação.

Longarinas e montantes metálicos existentes.

ACESSÓRIOS

Parafusos e elementos de vedação.

ARREMATES

Conforme desenho e descrição no quadro de notas do projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Na cobertura do edifício.

RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS

TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Rufos e contra-rufos, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES:	Chapa n. 22

ACABAMENTO

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador para superfícies metálicas galvanizadas, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco. Referência Comercial – Coralit 001 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico completo e de instalações hidráulicas.

TIPO: CALHAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Calhas, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES:	Chapa n. 22
FIXAÇÃO:	Através de suporte metálico em metalon soldado na estrutura da cobertura existente, conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO

Os extravasores serão locados na parede lateral da calha, e, onde eles forem instalados, deverá ser previsto um reforço através de chapa em aço galvanizada n. 22 sobreposta à parede da calha.

ACABAMENTO

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador para superfícies metálicas galvanizadas, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco. Referência Comercial: Coralit 001 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Tubo de captação de águas pluviais, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL:	PVCR.
DIMENSÕES:	Diâmetro de 15 cm, conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

ACABAMENTO

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco. Referência Comercial: Coralit 001 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

IMPERMEABILIZAÇÃO

ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa colmatada por hidrófugo de massa
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante.
PINTURA:	Pintura com tinta asfáltica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre as vigas baldrame e no revestimento das paredes externas até a altura de 0,60m.

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa impermeável polimérica
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
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 argamassa impermeável nas lajes de piso dos Sanitários e Copa, até a altura de 0,30m.

PAVIMENTAÇÃO

NOTA GERAL SOBRE OS PISOS

Todos os pisos deverão apresentar caimentos transversais e longitudinais para o perfeito escoamento de águas pluviais.

Os pisos assentados não deverão apresentar depressões ou elevações exceto aos caimentos citados em projeto.

CONCRETO

TIPO: LASTRO DE BRITA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Brita 02, sobre solo nivelado e compactado.
ESPESSURA: 5 cm.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, sob o piso da área das condensadoras e das calçadas externas.

TIPO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto sem armadura preparado com betoneira, fck 10 Mpa, sobre solo nivelado e compactado.
ESPESSURA: 5 cm.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, sob os pisos dos sanitários, copa, depósito e circulação que irão receber regularização no pavimento térreo do edifício.

TIPO: CONTRA PISO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto com Fck>20 Mpa, com aditivo impermeabilizante.
PIGMENTAÇÃO: Natural.
ESPESSURA: 60 mm.
ACABAMENTO: Rústico.

APLICAÇÃO

Sob a argamassa de regularização nos pisos dos sanitários, copa, depósito e corredor de circulação do pavimento térreo do edifício.

OBSERVAÇÃO

O contra piso existente no restante dos ambientes será mantido, nos quais deverá ser retirado apenas o piso e a camada de regularização do piso.

TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO: 1:3 (cimento : areia).
PIGMENTAÇÃO: Natural.
ESPESSURA: 20 a 30 mm
ACABAMENTO: Liso desempenado.

APLICAÇÃO

Sob os locais onde serão aplicados revestimentos cerâmicos.

TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>20Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
MODULAÇÃO:	1,20 x 1,20 m aproximadamente, espessura 2,7 cm
ESPESSURA:	8 cm
ACABAMENTO:	Antiderrapante, com um prato de flotação e uma demão de lâmina.
RODAPÉ:	Não ocorre.

APLICAÇÃO

Nos pisos externos da edificação, representados com o número 2 inscrito no círculo. Na área das condensadoras, prever lastro de brita antes de fazer o piso em concreto.

PORCELANATO

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato
REFERÊNCIA:	Linha Plus
COR:	Panna NA
DIMENSÕES:	60 x 60 cm
RODAPÉ:	Na mesma linha do piso, dimensões: 8,5 x 60 cm
REF. COMERCIAL:	Eliane, Portobello, Cecrisa ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Cimentado de regularização.
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO:	De alta adesividade. Assentar o porcelanato utilizando-se de espaçadores plásticos.

JUNTAS

DISPOSIÇÃO:	Alinhadas nos dois sentidos.
ESPESSURA:	5 mm.

REJUNTAMENTO

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

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 1 inscrito no círculo.

SOLEIRAS E PEITORIS

TIPO: SOLEIRA DE CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto.
TRAÇO:	Fck>20Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	3 cm
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO: Argamassa de assentamento de alta adesividade.

APLICAÇÃO

Vão da porta P08, conforme projeto arquitetônico, na soleira com a indicação SC.

TIPO: SOLEIRA DE GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Granito.
PADRÃO: Arabesco Branco.
COR: Natural.
ESPESSURA: 2 cm
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO: Argamassa de assentamento de alta adesividade.

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL: Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.
COR: Cinza claro.

APLICAÇÃO

Vãos de portas onde ocorre troca de piso, conforme projeto arquitetônico, nas soleiras com a indicação SG.

TIPO: PEITORIL DE GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Granito.
PADRÃO: Arabesco Branco.
COR: Natural.
ESPESSURA: 2 cm
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE: Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO: Argamassa de assentamento de alta adesividade.

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL: Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.
COR: Cinza claro.

APLICAÇÃO

Sob os vãos dos caixilhos, conforme projeto arquitetônico, nos peitoris com a indicação PG.

PISO TÁTIL

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto
PIGMENTAÇÃO: Vermelho.
DIMENSÕES: 400 x 400 mm
ESPESSURA: 35mm
REF. COMERCIAL: Tecnogran, Limestone, PEC Pisos ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE: Lastro em concreto.
ARGAMASSA DE

ASSENTAMENTO: De alta adesividade. Assentar o piso utilizando-se de espaçadores plásticos.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas calçadas ao redor dos edifícios.

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Borracha
PIGMENTAÇÃO:	Amarelo.
DIMENSÕES:	250 x 250 mm
REF. COMERCIAL:	Mercur, Daud, SP Brasil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Piso em porcelanato.
FIXAÇÃO:	Adesivo de contato.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, na área interna do edifício.

REVESTIMENTO

OBSERVAÇÃO GERAL SOBRE AS ALVENARIAS

Para as alvenarias que não receberem revestimento cerâmico, o acabamento será:

- Paredes externas: sobre os blocos, prever lixamento, emassamento com massa acrílica, aplicação de seladora acrílica e posterior textura acrílica.
- Paredes internas: sobre os blocos, prever lixamento, emassamento com massa PVA, aplicação de seladora e posterior pintura.

PORCELANATOS

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato.
DIMENSÕES:	30 x 60 cm.
COR:	Cetim Bianco.
REF. COMERCIAL:	Portobello, Eliane, Cecrisa ou equivalente técnico.

SUBSTRATO

Emboço sarrafeado.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

REF. COMERCIAL: Quartzolite, Fortaleza, Embrakon ou equivalente técnico.

JUNTAS DE ASSENTAMENTO

Alinhadas nos dois sentidos

Espessura da junta de 2,0 mm, executada com espaçadores plásticos

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Resinado flexível, anti-mofo.
COR:	Branco
REFERÊNCIA:	Linha Junta Plus Fina
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolite, Fortaleza ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Copa, conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 3 inscrito no triângulo.

PLACA CIMENTÍCIA

TIPO: PLACA CIMENTÍCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	placa cimentícia
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
DIMENSÕES:	2000 x 1200 x 100 mm
ACABAMENTO:	Impermeabilização em resina acrílica incolor
REF. COMERCIAL:	PLACA CIMENTÍCIA: linha Aquapanel – Knauf, Brasilit, Eternit ou equivalente técnico. RESINA: Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou equivalente técnico.

FIXAÇÃO DAS PLACAS:

Fixação das placas através de montantes metálicos parafusados na alvenaria existente do edifício e na estrutura auxiliar em metalon.

ESTRUTURA AUXILIAR:

Estrutura auxiliar em metalon 5 x 5 cm, soldadas na treliça metálica existente. Se, durante a obra, forem constatadas diferenças entre a treliça projetada e a treliça

existente, a construtora deve fazer as devidas adequações na estrutura auxiliar em metalon, para que seja garantida a fixação do montante metálico.

APLICAÇÃO

Nas paredes externas do edifício (elevações 01 e 03), conforme projeto arquitetônico, nas paredes com o número 4 inscrito no triângulo.

DIVISÓRIAS E FORROS

DIVISÓRIA

TIPO: DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (GA)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado.
COR:	Branco para Pintura.
ALTURA	Painel e estrutura até 15 cm acima do forro.
COMPOSIÇÃO:	Composto por duas placas de gesso acartonado de 12,5 mm de espessura cada uma e núcleo preenchido por mantas de lã de rocha de 50mm e 32 kg/m³ de densidade, fixadas por intermédio de estrutura composta por uma linha de perfis galvanizados (conforme fabricante).
FIXAÇÃO DA ESTRUTURA:	Estrutura em perfis galvanizados parafusados no piso e lateralmente nas alvenarias.
ACABAMENTO:	Painéis lixados recebendo pintura de acabamento, conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Placo, Lafarge Gypsum, Gessoforro ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas paredes do Shaft da Sala de Convívio, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: DIVISÓRIA EM PAINÉIS DE ECCRÉSINA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Paineis em ecorresina.
CORES:	Placa 01: Marsh x2 + Vapor x2 Placa 02: Marsh x1 + Thunder Placa 03: Lawn x2 + Script
ESPESSURA	6 mm.
DIMENSÕES:	60 x 120 cm
REF. COMERCIAL:	Dos painéis: 3Form - Hunter Douglas ou equivalente técnico.

ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

MATERIAL:	Cabos de aço inox, esticadores e fixadores.
GARRAS:	Garras fixas em aço inox Simples (Y3FGRS009) ou Duplas (Y3FGRD009)
ESTICADORES:	Em aço inox, para cabo de aço 2,5 mm
FIXADOR:	Em aço inox, para cabos de aço 2,5 mm
ESPESSURA:	2,5 mm.
DIMENSÕES:	conforme projeto
ESTRUTURA AUXILIAR:	Barra em metalon, medias 5 x 5 cm, acima do forro, para fixação dos tirantes. A barra de metalon será soldada em montantes em metalon, soldados na viga VM1 (projeto de Estruturas)
REF. COMERCIAL:	Das garras: 3Form - Hunter Douglas ou equivalente técnico. Da estrutura e demais componentes: artesanal

APLICAÇÃO

Na Sala de Convívio, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Laminado melamínico estrutural TS.
COR:	Branco Real.
CÓDIGO:	L515
ESPESSURA	20 mm (divisórias de Mictórios) e 10 mm para as demais.
PORTA:	60 x 160 cm (mesmo fabricante da divisória)
REF. COMERCIAL:	Do conjunto: Neocom, Falco, Mirainter ou equivalente técnico. Do laminado: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

FERRAGENS

TIPO:	Tipo Livre/ Ocupado
MATERIAL:	Alumínio
ACABAMENTO:	Anodizado natural
DOBRADIÇAS:	Em alumínio com acabamento cromado com retorno automático e ângulo de permanência de abertura de 45°

APLICAÇÃO

Nas divisórias dos Sanitários, conforme projeto arquitetônico.

FORRO

NOTA GERAL SOBRE OS FORROS:

Como não há laje no edifício, deverá ser previsto a colocação de manta de lã-de-rocha de 50 mm e 32 kg/m³ de densidade, sobre todos os forros, garantindo, assim, maior resistência e proteção dos mesmos, bem como o aumento do desempenho no isolamento acústico.

TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ALUMÍNIO

TIPO:	Placas removíveis.
MATERIAL:	Fibra mineral
ACABAMENTO:	Pintura acrílica de ação bacteriostática, proveniente de fábrica.
ACÚSTICA:	Índice de absorção sonora 0,80 (SRA) e 0,75 (NRC) e atenuação sonora (CAC) de 33 a 49 dB.
BORDA DA PLACA:	Lay-in
LINHA:	Átria
COR:	Branco
DIMENSÕES:	625 x 1250 x 15 mm
REF. COMERCIAL:	PLACA: Hunter Douglas, Planam, Illbruck ou equivalente técnico.

SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO

Suspensas por pendurais rígidos - tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

Fixação: placas apoiadas em perfis metálicos aparentes.

Para a instalação dos forros, tanto o dimensionamento dos montantes quanto a distância entre os mesmos, deverá ser consultado o fabricante.

BORDAS DO FORRO

Borda em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado (ver item PINTURA).

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 1 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ALUMÍNIO

TIPO:	Placas removíveis.
MATERIAL:	Fibra mineral
ACABAMENTO:	Pintura acrílica de ação bacteriostática, proveniente de fábrica.
ACÚSTICA:	Índice de absorção sonora 0,75 (SRA) e 0,70 (NRC) e atenuação sonora (CAC) de 30 a 49 dB.
BORDA DA PLACA:	Lay-in
LINHA:	Polaris
COR:	Branco
DIMENSÕES:	625 x 625 x 14 mm
REF. COMERCIAL:	PLACA: Hunter Douglas, Planam, Illbruck ou equivalente técnico.

SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO

Suspensas por pendurais rígidos - tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

Fixação: placas apoiadas em perfis metálicos aparentes.

Para a instalação dos forros, tanto o dimensionamento dos montantes quanto a distância entre os mesmos, deverá ser consultado o fabricante.

BORDAS DO FORRO

Borda em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado (ver item PINTURA).

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 2 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ALUMÍNIO

TIPO:	Placas removíveis.
MATERIAL:	Fibra mineral
ACABAMENTO:	Pintura acrílica de ação bacteriostática, proveniente de fábrica.
ACÚSTICA:	Índice de absorção sonora 0,85 (SRA) e 0,90 (NRC) e atenuação sonora (CAC) de 29 a 49 dB.
BORDA DA PLACA:	Lay-in
LINHA:	Electra
COR:	Branco
DIMENSÕES:	625 x 625 x 15 mm
REF. COMERCIAL:	PLACA: Hunter Douglas, Planam, Illbruck ou equivalente técnico.

SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO

Suspensas por pendurais rígidos - tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

Fixação: placas apoiadas em perfis metálicos aparentes.

Para a instalação dos forros, tanto o dimensionamento dos montantes quanto a distância entre os mesmos, deverá ser consultado o fabricante.

BORDAS DO FORRO

Borda em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado (ver item PINTURA).

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 3 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO/ GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE (RU)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado monolítico e Gesso acartonado monolítico resistente à umidade (somente na Copa).
JUNTAS:	Perfis metálicos
COR:	Branco (pintura em látex acrílico – VER ITEM PINTURA)
ESPESSURA:	11 mm
REF. COMERCIAL:	Placo, Knauf, Lafarge ou equivalente técnico

SUSTENTAÇÃO

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

Para a instalação dos forros, tanto o dimensionamento dos montantes quanto a distância entre os mesmos, deverá ser consultado o fabricante.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

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

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 4 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: Na Copa, o forro em gesso deverá ser RU.

OBSERVAÇÃO: Na Sala de Docentes ao lado do Sanitário Masculino, deverá ser previsto um alçapão no forro de gesso, para acesso ao Barrilete, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: LAJE EXISTENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Laje rebocada existente em concreto.
ACABAMENTO:	Pintura (VER ITEM PINTURA). Deve ser feito o lixamento para aplicação de nova pintura.

LUMINÁRIAS

De sobrepôr, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 5 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

CARPINTARIA E MARCENARIA

NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Compensado semi-oco.
TIPO:	Uma ou duas folhas.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico, espessura de 35 mm.
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.
COR:	Branco
BATENTE:	Em madeira, seguindo o padrão das portas existentes.
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.
MOLA AÉREA:	Mola aérea em latão com acabamento cromo acetinado. Ver item FERRAGENS.
BATE-CADEIRA:	Bate-cadeira em chapa de aço inox. Ver item SERRALHERIA.
BARRA DE AUXÍLIO CADEIRANTES:	Barras de apoio para P.N.E. Ver item EQUIPAMENTO SANITÁRIOS E DE COZINHA
VENEZIANAS VENTILADAS:	Venezianas para ventilação do ambiente em alumínio.

APLICAÇÃO

P03 - Portas das Secretarias Acadêmicas

P04 – Porta da Copa

P05 – Portas das Salas de Docentes, Sala de Rack e Salas de Projetos/ Pesquisa

P06 – Porta do Sanitário P.N.E.

P07 – Porta dos Sanitários e Depósito

SERRALHERIA

ALUMÍNIO

TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Portas e Janelas, conforme descrito abaixo.
MATERIAL:	Perfis de alumínio temperado.
ACABAMENTO:	Pintura eletrostática
COR:	Branco
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
BATENTE/MARCO:	Em perfis de alumínio variados.
REF. COMERCIAL:	Alcoa, Belmetal, CBA ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Ferragens, trilhos, trincos e acessórios em alumínio natural. Ver item FERRAGENS.
VIDRO:	Vidro comum liso incolor 4mm, laminado 8 mm ou temperado 8 mm.
VENEZIANAS VENTILADAS:	Venezianas ventiladas em alumínio. Ref. Comercial: Alcoa, Belmetal, CBA ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Execução de portas e janelas, conforme projeto arquitetônico completo.

CONJUNTO DE PORTAS E CAIXILHOS:

PJ01 – Porta da Sala de Convívio

PORTAS:

P01 – Porta de Entrada.

P02 – Portas de Entrada e Hall

P08 – Porta da Área das Condensadoras

CAIXILHOS

J01 – Caixilhos das Secretarias Acadêmicas, Salas de Docentes, Salas Projetos/ Pesquisa e Sala de Colegiados.

J02 – Caixilho da Copa

J03 – Caixilhos dos Sanitários

AÇO

TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Chapa de aço inox de 01mm.
ACESSÓRIOS:	Parafusos e cantoneiras de fixação e acabamento em aço inox.
TRATAMENTO:	Aço escovado.
FIXAÇÃO:	Parafusos de fixação.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Porta P06, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BATENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Batente das portas de madeira.
MATERIAL:	Chapa de aço n.16.
FIXAÇÃO:	Parafuso e bucha no piso ou na alvenaria.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador anti-ferruginoso.
PINTURA:	Esmalte sintético acetinado. Ver item PINTURA.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Marco: Artesanal.

APLICAÇÃO

Batentes das portas de madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BRISES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aletas em chapas perfuradas em aluzinc 0,5 mm de espessura, e porta-painel metálico.
PERFURAÇÃO:	Perfuração #106, diâmetro do furo 2,5 mm, área perfurada 16%
COR:	Branco
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES:	Parafusadas e soldadas conforme projeto arquitetônico.
MODELO:	Painel 84R, Porta-painel SL4 (45°).
REF. COMERCIAL:	Hunter Douglas, Refax, Sulmetais ou equivalente técnico.

ESTRUTURA

MATERIAL:	Perfil metálico tubular em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO:	Chumbadas na alvenaria e na viga, conforme projeto arquitetônico.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador tipo Primer.
COR:	Esmalte sintético acetinado. Ver item PINTURA

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

FERRAGENS

CONDIÇÕES GERAIS

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS

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.

APLICAÇÃO

Nas portas em madeira, conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: Todas as portas existentes em madeira terão suas maçanetas trocadas.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELA DE CORRER

TIPO:	Trilho, trincos e acessórios.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Branco.
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

Esquadrias de correr, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FERRAGEM PARA JANELAS BASCULANTES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Braço de abertura/ fechamento para basculante
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Branco.
CONJUNTO:	Braços e parafusos.
REF. COMERCIAL:	Udinese, Fechoplast, Fermax ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Esquadrias basculantes, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MOLA FECHAMATIC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Aérea
MATERIAL:	Latão.
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
MODELO:	MA-200
REF. COMERCIAL:	Fechosul, Soprano, Uniseg ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas, conforme projeto arquitetônico.

VIDRAÇARIA

PLANOS

TIPO: VIDRO COMUM LISO 4 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	4 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, American Box, Santa Marina, ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

No conjunto de Porta e Caixilho PJ01, nos caixilhos J01, J02 e J03 e no visor das portas P03 e P04, conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 8 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	8 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, American Box, Santa Marina, ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

No conjunto de Porta e Caixilho PJ01, nas portas P0 e P02 e nos painéis de vidro laminado PVL01 e PVL02, conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO TEMPERADO LISO 8 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	8 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, American Box, Santa Marina, ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

No painel em vidro PVT01, 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.

Prever lixamento de todas as paredes e forros, à exceção das áreas de chapisco, para aplicação da nova pintura.

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

APLICAÇÃO

Sobre revestimentos externos e internos da edificação, e sobre os forros de gesso, em 02 (duas) demãos.

TIPO: RESINA ACRÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Resina acrílica Impermeabilizante para estruturas em concreto aparente.
COR:	Incolor.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre as placas cimentícias das fachadas e sobre estrutura e elementos vazados em concreto, em 02 (duas) demãos.

TIPO: FUNDO PREPARADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo anticorrosivo preparador para superfícies metálicas em aço e para superfícies em madeira.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Fosco.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil, 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

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas superfícies metálicas em aço e batentes e folhas de porta em madeira.

PINTURA LÁTEX

TIPO: LATEX PVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Tinta PVA.
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 internas, aplicar duas demãos de seladora e três demãos de látex PVA.
Nº DE DEMÃOS:	03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas paredes com o número 1 inscrito no triângulo.

OBSERVAÇÃO: Nas duas laterais do edifício, nas paredes internas, manter o chapisco existente, prevendo pintura sobre o chapisco. Nesta região, onde houver complemento de alvenaria, prever acabamento em chapisco, com pintura.

TIPO: LATEX ACRÍLICO

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:	Nos forros de gesso, aplicar duas demãos de massa PVA.
Nº DE DEMÃOS:	03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nos forros de gesso.

TEXTURA ACRÍLICA

TIPO: TEXTURA ACRÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Textura acrílica.
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado ou fosco, 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 sobre alvenaria.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas paredes com o número 2 inscrito no triângulo.

OBSERVAÇÃO: Nas duas laterais do edifício, nas paredes externas, manter o chapisco existente, prevendo pintura sobre o chapisco. Nesta região, onde houver complemento de alvenaria, prever acabamento em chapisco, com pintura.

ESMALTE SINTÉTICO

TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Esmalte sintético industrial.
FUNDO:	Fundo preparador para superfícies metálicas em aço galvanizado e para 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

Nos batentes e folhas de portas em madeira, conforme especificado no projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: Todas as portas existentes em madeira serão lixadas, para emassamento e pintura novos, conforme padrão adotado para as portas novas.

ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO

CERAS

TIPO: CERA BASE SILICONE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRODUTO: Cera sintética de alto brilho a base silicone.
REF. COMERCIAL: Sinteko S.A, 3M, Johnson ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

APLICAÇÃO: O enceramento será executado após a limpeza da obra.
Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.
LIMPEZA: Será efetuada com produto biodegradável, isento de amônia e não inflamável, aplicada conforme recomendações do fabricante.

APLICAÇÃO

Em todos os granitos.

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

Todos os acessórios, louças e metais devem estar de acordo com a NBR9050 /2004 e posteriores alterações.

Deverão ser adotados metais e louças economizadores de água.

As peças existentes serão reposicionadas, conforme projeto arquitetônico.

As peças novas seguirão o modelo das peças existentes.

LOUÇAS

TIPO: CUBAS DE CANTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	41 x 33 cm
TIPO:	Cuba lavatório de canto.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, código: L101 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: CUBAS DE EMBUTIR

As cubas de embutir, bem como as bancadas em granito são existentes, e serão realocadas, conforme novo posicionamento em projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: A bancada do Sanitário Masculino será cortada antes de ser reposicionada. Ver projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional com caixa acoplada, com válvula de descarga com dois botões de acionamento.
REF. COMERCIAL:	Linha Vogue Plus, código CP525 – Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/04.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
-----------	--------

COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional padrão P.N.E. sem abertura frontal, com válvula de descarga com dois botões de acionamento
REF. COMERCIAL:	Linha Conforto Vogue Plus, código: P 510 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/04.

APLICAÇÃO

No sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MICTÓRIO

Os mictórios existentes serão realocados conforme novo posicionamento no projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

No Sanitário Masculino, conforme projeto arquitetônico.

AÇO INOX

TIPO: CUBA AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Cuba de embutir em aço inox.
DIMENSÕES:	40 x 34 x 17 cm
REF. COMERCIAL:	Fabrinox, Strake, Tramontina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico.

METAIS

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Torneira lavatório mesa com fechamento automático e barra para acionamento.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Linha Benefit, modelo Pressmatic, código 00490706 - Docol, Deca, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão cromado.
TIPO:	Torneira de cozinha mesa com bica móvel.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, código 1195 C37 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão cromado.
TIPO:	Torneira de uso geral para jardim e tanque com rosca para mangueira.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Código 1130 BC - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na área das condensadoras e sanitários, conforme projeto hidráulico.

TIPO: DUCHA HIGIÊNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão cromado.
TIPO:	Ducha higiênica.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Modelo 1984 C37 ACT CR - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

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:	Modelo 1602 C PLA - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.
As válvulas das cubas existentes serão novas.

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão.
TIPO:	Válvula de escoamento para pias de cozinha
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Modelo 1622 C - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: TUBO FLEXÍVEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox
TIPO:	Tubo flexível em aço inox, pressão nominal de 5 kgf/cm², 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

Conforme projeto de Instalações Hidráulicas.

TIPO: SIFÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Sifão metálico para lavatórios
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: SIFÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Polipropileno
TIPO:	Sifão multiuso em polipropileno com antifungo
COR:	Branco.
REF. COMERCIAL:	Tigre, Amanco, Tramontina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na copa, conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço.
TIPO:	Alças de apoio em peças tubulares.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Barras retas: Deca, Docol ou equivalente técnico. Barras curvas para lavatório de canto: Leveida, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

BANCADAS

TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
COR:	Cinza Andorinha.
ESPESSURA:	3 cm.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

FIXAÇÃO

Apoios em mão francesa em tubos metálicos.

ACESSÓRIOS

Na Copa, cuba de embutir de aço inox, medidas 40 x 34 x 17 cm.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: Nos sanitários, as bancadas existentes serão realocadas, conforme novo posicionamento no projeto arquitetônico. A bancada do Sanitário Masculino será cortada antes de ser reposicionada - ver projeto arquitetônico.

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Dispenser para papel toalha; Dispenser para papel higiênico para rolo de 800 m. Dispenser para sabonete líquido com dosador (apenas no Sanitário P.N.E.)
MATERIAL:	ABS.
COR:	Branco.
REF. COMERCIAL:	Jofel, Santher, Melhoramentos ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: Nos Sanitários Masculino e Feminino já existe dispenser para sabonete líquido nas bancadas, e os mesmos serão reaproveitados. Portanto, haverá dispenser para sabonete líquido novo apenas para o Sanitário P.N.E.

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Espelho cristal com moldura de alumínio.
COR:	incolor.
DIMENSÕES:	50 X 90 cm
ESPESSURA:	5 mm
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO: Nos Sanitários Masculino e Feminino, os espelhos existentes serão reaproveitados.

PAISAGISMO

GRAMA E FORRAÇÃO

TIPO: GRAMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Gramma esmeralda.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Zoysia japonica</i> .
ALTURA MÉDIA:	Rasteira.
PORTE DO PLANTIO:	5 cm.
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares; deve ser aparada sempre que alcançar 20 cm.

APLICAÇÃO

Complementação de gramado no entorno do Edifício, conforme projeto arquitetônico.

Data de entrega: Agosto de 2016

Arq. Caio Graco H. V. Braga
CAU nº: A20539-7