

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
UNICAMP**

**SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE
ARQUIVO**

**MEMORIAL DESCRITIVO
E CADERNO DE ENCARGOS
DO PROJETO DE ARQUITETURA**

SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	6
NORMAS	6
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	7
BLOCOS DE CERÂMICA	7
TIPO: BLOCOS CERÂMICOS (de vedação)	7
TIPO: VERGAS	7
TIPO: PEITORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	7
COBERTURA	9
TELHA METÁLICA	9
TIPO: TELHA METÁLICA SANDUÍCHE	9
RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS	9
TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS	9
TIPO: CALHAS	9
TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	10
TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	10
TIPO: TUBO EXTRAVASOR DE ÁGUAS PLUVIAIS	10
IMPERMEABILIZAÇÃO	11
ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS	11
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	11
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA	11
TIPO: ARGAMASSA COM MANTA	11
PAVIMENTAÇÃO	12
NOTA GERAL SOBRE OS PISOS	12
CONCRETO	12
TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	12
TIPO: DESEMPENO MANUAL SOBRE LAJE	12
PISO TÁTIL	12
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL	12
SINALIZAÇÃO	12
TIPO: FITA ANTIDERRAPANTE	12
TIPO: SINALIZAÇÃO TÁTIL	13
PORCELANATO E PEÇAS CERÂMICAS	13
TIPO: PORCELANATO	13
TIPO: PORCELANATO	13
PEDRAS	14
TIPO: GRANITO	14
SOLEIRAS	14
TIPO: SOLEIRA DE GRANITO (SG)	14
REVESTIMENTO	16
ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	16
TIPO: CHAPISCO	16
TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)	16
PORCELANATOS, AZULEJOS E PEÇAS CERÂMICAS	16
TIPO: PORCELANATO	16
DIVISÓRIAS E FORROS	18
DIVISÓRIA	18
TIPO: DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (GA)	18
FORRO	18
TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO	18
TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO	19
TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO	19
TIPO: LAJE	20
CARPINTARIA E MARCENARIA	21
NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS	21
PORTAS	21
TIPO: PORTAS	21
SERRALHERIA	22

NOTA GERAL SOBRE AS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	22
ALUMÍNIO	22
TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	22
AÇO	22
TIPO: PORTA CORTA FOGO	22
TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS	23
TIPO: BATENTE	23
TIPO: BATENTE	Erro! Indicador não definido.
TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	23
TIPO: SINALIZAÇÃO TÁTIL CORRIMÃO	24
FERRAGENS	25
NOTA GERAL SOBRE AS FERRAGENS PARA ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	25
CONDIÇÕES GERAIS	25
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS DE ABRIR	25
TIPO: DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTAS DE ABRIR	25
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER	25
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS MAXIM-AR	25
TIPO: FERRAGEM PARA JANELAS BASCULANTES	26
TIPO: BARRAS ANTI-PÂNICO	26
TIPO: PUXADOR PARA PORTAS DE CORRER	26
VIDRAÇARIA	27
PLANOS	27
TIPO: VIDRO COMUM LISO 4 mm	27
TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 6 mm	27
TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 6 mm com película	27
PINTURA	28
NOTA GERAL SOBRE A PINTURA	28
SELADORES	28
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	28
TIPO: FUNDO PREPARADOR	28
EMASSAMENTO	28
TIPO: EMASSAMENTO	28
PINTURA LÁTEX	29
TIPO: LÁTEX ACRÍLICO	29
PINTURA TIPO CAIAÇÃO	29
TIPO: CAIAÇÃO	29
ESMALTE SINTÉTICO	29
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO	29
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 COM CAIXA ACOPLADA	32
SISTEMA DE DESCARGA: VÁLVULA	32
TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.	33
TIPO: MICTÓRIO	33
SISTEMA DE DESCARGA: VÁLVULA	33
TIPO: TANQUE	33
AÇO INOX	33
TIPO: CUBA AÇO INOX	33
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.	34
METAIS	34
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: TORNEIRA	34

TIPO: ACABAMENTO DO REGISTRO DE CONTROLE _____	34
TIPO: DUCHA HIGIÊNCA _____	35
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIOS E CUBAS _____	35
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA _____	35
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUES _____	35
TIPO: TUBO FLEXÍVEL _____	35
TIPO: SIFÃO _____	36
TIPO: SIFÃO _____	36
BANCADAS _____	36
TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES _____	36
ACESSÓRIOS _____	36
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E. _____	36
TIPO: ACESSÓRIOS _____	37
TIPO: ACESSÓRIOS _____	37

EXECUÇÃO DA OBRA

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da edificação denominada SIARQ - localizado à Rua 1 com Av. André M. Tosello, s/N quadra 73, 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.

NORMAS

Conforme normas da ABNT vigentes:

- NBR9050/2015 e NBR16537/2016 - acessibilidade
- NR24 – Condições Sanitárias e de Conforto
- Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiro do Estado de São Paulo
- NR18 – Normas trabalhistas

ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

BLOCOS DE CERÂMICA

TIPO: BLOCOS CERÂMICOS (de vedação)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Cerâmica
RESISTÊNCIA:	3,0 Mpa à compressão para as paredes
DIMENSÕES:	140 x 190 x 390 mm 190 x 190 x 390 mm
REF. COMERCIAL:	Bloco cerâmico: Selecta, Cerâmica Canella, Cerâmica Battocchio 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

Chapisco, emboço desempenado e pintura, para paredes externas e para os fechamentos de vãos de caixilhos.

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

Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes internas e externas dos edifícios.

TIPO: VERGAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto fck 20 MPa
DIMENSÕES:	Conforme espessura da parede
REF. COMERCIAL:	Artesanal

ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado e pintura, para paredes externas.

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

Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas.

APLICAÇÃO

Vergas: Conforme projeto arquitetônico, sobre as portas e caixilhos.

TIPO: PEITORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto fck 20 MPa
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico
REF. COMERCIAL:	Artesanal

ACABAMENTO DA PAREDE

Aplicação de seladora e posterior pintura, para paredes internas e externas.

APLICAÇÃO

Nos vãos das portas e dos caixilhos a serem instalados em paredes de alvenaria.

COBERTURA

TELHA METÁLICA

TIPO: TELHA METÁLICA SANDUÍCHE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Trapezoidal LR-40.
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
ESPESSURA:	0,65 mm.
INCLINAÇÃO:	5 %
SANDUÍCHE:	PU (Poliuretano)
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.

ESTRUTURA E FIXAÇÃO

Estrutura: Conforme projeto de Estruturas Metálicas.

Fixação: Parafusos com elementos de vedação.

Longarinas e montantes metálicos, conforme projeto de Estruturas Metálicas.

ACESSÓRIOS

- Espaçadores entre telhas
- Fixadores autoperfurantes com acabamento aluminizado e cabeça em aço inox, sendo de 12 -14 x 3/4" na estrutura e de 3/4 -14 x 7/8" na costura de duas chapas
- Fitas de vedação utilizadas nas sobreposições transversais e longitudinais
- Massa poliuretânica utilizada nos locais de acabamento como arremates e encontros especiais

APLICAÇÃO

Nas coberturas 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
OBSERVAÇÃO:	O rufo deverá sobrepor o contra-rufo e a calha em 5 cm.

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:	Calha, conforme projeto arquitetônico
-------	---------------------------------------

MATERIAL: Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES: Chapa n. 22
OBSERVAÇÃO: O rufo deverá sobrepor o contra-rufo e a calha em 5 cm.

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.

FIXAÇÃO:

As calhas deverão ser apoiadas em tábua de madeira. Estas tábuas serão apoiadas em mãos-francesas metálicas parafusadas em alvenaria e distribuídas a cada 50 cm aproximadamente.

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: PVC-R.
DIMENSÕES: Diâmetro conforme projeto 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.

TIPO: TUBO EXTRAVASOR DE ÁGUAS PLUVIAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Tubo extravasor de águas pluviais, conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas
MATERIAL: PVC-R.
DIMENSÕES: Diâmetro conforme projeto 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

Nas paredes e piso da caixa de corrida do elevador.

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.
OBSERVAÇÃO:	Na área de ralos e nos cantos, colocação de Tela estruturante em poliéster (esp. 0,26 mm) colocada entre a primeira e a segunda demão de argamassa. A tela deve cobrir 10 cm da tubulação do ralo. Nos cantos, a tela deve subir ao menos 10 cm nas paredes e piso.

APLICAÇÃO

Em demãos cruzadas (conforme orientação do fabricante, respeitando a quantidade mínima) aplicada com brocha, sobre regularização dos pisos dos Sanitários, Vestiários, Copas e DML, até a altura de 0,30m.

TIPO: ARGAMASSA COM MANTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Mantas pré-fabricadas, compostas de asfalto modificado com elastômeros e estruturadas com véu de poliéster.
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3
MANTA ASFÁLTICA:	Manta asfáltica com véu poliéster.
ESPESSURA:	4 mm.
LIGAÇÃO ENTRE MANTAS:	Aderido por maçarico.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, na laje técnica.

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: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

APLICAÇÃO

Sobre o contra-piso do pavimento térreo e sobre as lajes dos demais pavimentos, antes da colocação dos revestimentos de piso.

OBSERVAÇÃO:

- É na camada de regularização que deverão ser previstos os nivelamentos e os caimentos de piso.

TIPO: DESEMPENO MANUAL SOBRE LAJE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ACABAMENTO:	Antiderrapante.
RODAPÉ:	Não ocorre.

APLICAÇÃO

Aplicação de desempenho manual sobre laje, conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 6 inscrito no círculo.

PISO TÁTIL

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Borracha
PIGMENTAÇÃO:	amarelo.
DIMENSÕES:	250 x 250 mm
REF. COMERCIAL:	Via Tátil, Daud, Scalfo Piso Tátil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

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

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nos acessos às escadas e elevador do edifício.

SINALIZAÇÃO

TIPO: FITA ANTIDERRAPANTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Abrasivo e resina
PIGMENTAÇÃO:	Preto.
DIMENSÕES:	rolos de 5,0 cm x 5m
REF. COMERCIAL:	Safety Walk – 3M, Nove 54, Standers ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Granito.
FIXAÇÃO:	Adesivo de contato.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas bordas de degraus.

TIPO: SINALIZAÇÃO TÁTIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Faixa em polycarbonato para sinalização tátil
PIGMENTAÇÃO:	fotoluminescente.
DIMENSÕES:	200 x 200 mm
REF. COMERCIAL:	Andaluz, Piso Tátil. Daud, ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nos degraus das escadas.

PORCELANATO E PEÇAS CERÂMICAS

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato
REFERÊNCIA:	York SGR
COR:	cinza
DIMENSÕES:	60 x 60 cm
RODAPÉ:	Na mesma linha do piso, dimensões: 7,5 x 60 cm
REF. COMERCIAL:	Portinari, Eliane, Portobello 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:	2 mm.

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

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

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato
REFERÊNCIA:	Platina NA

COR:	cinza
DIMENSÕES:	60 x 60 cm
RODAPÉ:	Na mesma linha do piso, dimensões: 7,5 x 60 cm
REF. COMERCIAL:	Eliane, Portobello, Portinari 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:	2 mm.

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

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 2 inscrito no círculo.

PEDRAS

TIPO: GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
PADRÃO:	Arabesco Branco.
COR:	Natural.
ESPESSURA:	2 cm
RODAPÉ:	Na mesma linha do piso, altura: 7,5 cm
ACABAMENTO:	Levigado

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

Conforme projeto arquitetônico, nos ambientes que contêm o número 3 inscrito no círculo.

SOLEIRAS

TIPO: SOLEIRA DE GRANITO (SG)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
PADRÃO:	Arabesco Branco.
COR:	Natural.
ACABAMENTO:	Polido.
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.

REVESTIMENTO

ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO

TIPO: CHAPISCO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO/MATERIAL:	1:3 (cimento : areia grossa)
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
FABRICAÇÃO:	Na obra pelo empreiteiro.

SUBSTRATO

Alvenaria de blocos e Estrutura de Concreto./ Alvenaria estrutural.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes (em alvenaria) externas, paredes (em alvenaria) internas e lajes que receberão revestimento.

TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO/MATERIAL:	1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina)
ESPESSURA:	15 a 30 mm
ACABAMENTO:	Desempenado para paredes que receberão pintura e sarrafeado para paredes que receberão azulejo.
SUBSTRATO:	Chapisco.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes (em alvenaria) externas, paredes (em alvenaria) internas e lajes que receberão revestimento.

PORCELANATOS, AZULEJOS E PEÇAS CERÂMICAS

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato.
DIMENSÕES:	30 x 60 cm.
REFERÊNCIA:	Linha White Home.
COR:	Cetim Branco.
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 3,0 mm (conforme orientações do fabricante), executada com espaçadores plásticos

REJUNTAMENTO

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

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Vestiários, Copas e DML, conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 1 inscrito no triângulo.

DIVISÓRIAS E FORROS

DIVISÓRIA

TIPO: DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (GA)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado.
COR:	Branco para Pintura.
ESPESSURA:	Espessura total da parede: 11,5 cm (centímetros)
ALTURA	Painel até 15 cm acima do forro. Estrutura até a laje.
COMPOSIÇÃO:	Composto por estrutura metálica (montantes de 90 mm) e duas placas de gesso acartonado, sendo uma em cada face, de 12,5 mm (milímetros) de espessura cada placa. Núcleo preenchido por placas de lã de rocha, fixadas por intermédio de estrutura composta por uma linha de perfis galvanizados (conforme fabricante).
ISOLAMENTO:	Placas de lã-de-rocha de 50 mm de espessura e densidade de 32 kg/m ³ e fitas de isolamento (banda acústica) em todo o perímetro da parede.
ACABAMENTO:	Painéis lixados recebendo pintura de acabamento, conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Knauf, Placo, Lafarge Gypsum ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

FORRO

TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.
COEFICIENTE TÉRMICO:	0,063W/m°C
RESISTÊNCIA À ÚMIDADE:	RH90 até 49°C
RESISTÊNCIA AO FOGO:	Classe A
BORDA DA PLACA:	Lay-in
LINHA:	Polaris
COR:	Branco
DIMENSÕES:	625 x 1250 x 14mm
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.

BORDAS DO FORRO

Borda em gesso acartonado 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 memorial de 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

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.
COEFICIENTE TÉRMICO:	0,063W/m°C
RESISTÊNCIA Á ÚMIDADE:	RH90 até 49°C
RESISTÊNCIA AO FOGO:	Classe A
BORDA DA PLACA:	Lay-in
LINHA:	Polaris
COR:	Branco
DIMENSÕES:	625 x 625 x 14mm
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.

BORDAS DO FORRO

Borda em gesso acartonado 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 memorial de Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

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

TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado monolítico.
ACABAMENTO:	Massa PVA para posterior pintura em látex acrílico.
JUNTAS:	Perfis metálicos
COR:	Branco
ESPESSURA:	11 mm
REF. COMERCIAL:	Placo, Knauf, Lafarge 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.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no memorial de Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

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

TIPO: LAJE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Laje em concreto, características e dimensões conforme projeto estrutural.

ACABAMENTO: Chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa), reboco no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina, com acabamento desempenado) e pintura (VER ITEM PINTURA)

LUMINÁRIAS

De sobrepor, conforme modelo descrito no memorial de Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

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

CARPINTARIA E MARCENARIA

NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS

Antes da confecção das portas, deverão ser conferidos, em obra, as dimensões dos vãos onde as mesmas serão instaladas.

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, conforme projeto arquitetônico.
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:	Revestimento em laminado fenólico-melamínico texturizado.
COR:	Branco
BATENTE:	Chapa de aço n.16.
ACABAMENTO:	Pintura em esmalte sintético acetinado.
FIXAÇÃO:	Dobradiças.
REF. COMERCIAL:	Portas: Artesanal Pintura: Ver Item PINTURA. Revestimento laminado: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Maçanetas tipo alavanca, puxadores, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios 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 (PUXADOR HORIZONTAL):	Barras de apoio reta para P.N.E. em tubos de aço inox 304, diâmetro 31,75 mm, canopla em aço inox 304. Referência comercial: Levevida, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.
VISOR:	Vidro comum liso incolor 4mm. Ver item VIDRAÇARIA.

APLICAÇÃO

Execução de portas, conforme projeto arquitetônico completo.

SERRALHERIA

NOTA GERAL SOBRE AS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO

A empresa contratada para execução da obra deverá providenciar o projeto de fabricação de caixilhos e portas, 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 de portas e caixilhos, 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. No caso de uso de silicone, o mesmo deverá ser especificado pelo fabricante de portas e caixilhos.

As janelas maxim-ar deverão ser produzidas com perfis que permitam dupla vedação: uma no marco, e outra na folha. No pavimento térreo, sua abertura deverá se ater à face da fachada, não avançando sobre a passagem de pedestres.

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**.

Deverá ser previsto ensaio de caixilhos que possuam mais de 1m², sendo feito um ensaio para cada tipologia de caixilho.

ALUMÍNIO

TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Ferragens, trilhos, trincos e acessórios em alumínio, cor branco, seguindo padrão de perfis adotados para os caixilhos. Ver item FERRAGENS.
VIDRO:	Vidro laminado 6mm.

APLICAÇÃO

Execução de portas e janelas, conforme projeto arquitetônico completo.

AÇO

TIPO: PORTA CORTA FOGO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Porta corta-fogo.
MATERIAL:	Chapa em aço galvanizado e núcleo de lã fibra de cerâmica.
ACABAMENTO:	Pintura proveniente de fábrica.

COR:	Branco
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
BATENTE:	Em chapa de aço galvanizado, dobradas e soldadas através de solda MIG (Melting Inert Gas), e fixado a um contra marco que deverá ser chumbado à alvenaria.
REF. COMERCIAL:	Scala SCI, Portifire, Zeus do Brasil ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Dobradiças de mola e acessórios em aço galvanizado.
BARRA ANTI-PÂNICO:	VER ITEM FERRAGENS.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

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, de acordo com NBR9050/2015.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

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 com folha de madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Guarda-corpo e corrimão
MATERIAL:	Apoios: Perfis de aço tubulares de 4,5 x 4,5 cm e 3 mm de espessura; Corrimão: Perfis de aço tubulares de diâm. 4,5 cm e 2,0 cm e 3 mm de espessura;
PROTEÇÃO:	Fechamento dos guardacorpos em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1.5 mm, furo redondo 2.00 mm, EC. 3.00 mm, dimensão da chapa 1200 x 3000 mm.
FIXAÇÃO:	Chapa de 1/8", com parafuso e bucha no piso ou na estrutura de concreto.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador Primer.
PINTURA:	Esmalte sintético acetinado. Ver item PINTURA.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Nas escadas e na rampa, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: SINALIZAÇÃO TÁTIL CORRIMÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Placas em braile e anéis de borracha
REF. COMERCIAL: Andaluz, Mercur. Daud, ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, para sinalização dos corrimãos das escadas e da rampa.

FERRAGENS

NOTA GERAL SOBRE AS FERRAGENS PARA ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO

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.

As janelas maxim-ar deverão ser produzidas com perfis que permitam dupla vedação: uma no marco, e outra na folha. No pavimento térreo, sua abertura deverá se ater à face da fachada, não avançando sobre a passagem de pedestres.

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.

APLICAÇÃO

Nas portas em madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: DOBRADIÇAS REFORÇADAS PARA PORTAS DE ABRIR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Dobradiças reforçadas em chapa, pino central e bolas.
MATERIAL:	Aço
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
FIXAÇÃO:	Parafusadas no batente e na folha da porta.
CONJUNTO:	Dobradiça e parafusos.
LINHA:	Reforçada, código 1535
REF. COMERCIAL:	Papaiz, La Fonte, IMAB ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas em madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER

TIPO:	Trilho.
MATERIAL:	Aço Inox.
ACABAMENTO:	Polido.
CONJUNTO:	02 roldanas revestidas, 02 suportes em alumínio, 01 barra, 05 buchas, 01 trilho de fixação para a base da porta, 01 top inferior
REF. COMERCIAL:	BMV, Geris, Metalnox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na porta de correr em madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS MAXIM-AR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Fecho para maxi-ar.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Natural.
CONJUNTO:	Fecho, braço e parafusos.
REF. COMERCIAL:	Udinese, Fise, Fermax ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Esquadrias maxi-ar, 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, Fise, Fermax ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Esquadrias basculantes, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BARRAS ANTI-PÂNICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Barra anti-pânico para portas com fechadura externa.
MATERIAL:	Aço tratado.
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
REF. COMERCIAL:	Linha NT-Push (até 1,20 x 2,50 m por folha)– La Fonte, Dorma, Disafe, ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: PUXADOR PARA PORTAS DE CORRER

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Puxador
MATERIAL:	Aço inox escovado
DIMENSÃO:	50 cm
REF. COMERCIAL:	WF Puxadores, Vesfer Puxadores, Puxare ou eq. técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas de correr, conforme projeto arquitetônico.

VIDRAÇARIA

PLANOS

TIPO: VIDRO COMUM LISO 4 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

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

APLICAÇÃO

Nos visores das portas, conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 6 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR DO VIDRO:	Incolor
ESPESSURA:	6 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, Saint Gobain, Cebrace ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 6 mm com película

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR DO VIDRO:	Incolor
COR DA PELÍCULA:	Película entre vidro fosca.
ESPESSURA:	6 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, Saint Gobain, Cebrace ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 8 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR DO VIDRO:	Incolor
ESPESSURA:	8 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, Saint Gobain, Cebrace ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

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

Sobre revestimentos externos da edificação, em 02 (duas) demãos e sobre os revestimentos internos do edifício existente, em 02 (duas) demãos.
Sobre a massa PVA dos revestimentos internos, em 01 (uma) demão.

TIPO: FUNDO PREPARADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo preparador Base Água para superfícies metálicas em aço.
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 Metálica:** Lixamento e limpeza da superfície para retirada de agentes agressivos ou reagentes. Aplicar de uma a duas demãos do fundo preparador, para posterior pintura.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas superfícies metálicas em aço e nos tubos de descida de águas pluviais em PVC.

EMASSAMENTO

TIPO: EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: PVA (paredes internas)
COR: Natural do produto.
ACABAMENTO: Liso.
REF. COMERCIAL: Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

Sobre revestimentos internos, em 02 (duas) demãos de massa PVA. Sobre as paredes novas em alvenaria e em divisória de gesso acartonado, em 02 (duas) demãos de massa PVA. Sobre a massa PVA, previamente a pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA LÁTEX

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: Nas paredes externas, aplicar duas demãos de seladora acrílica. Nas paredes internas, aplicar duas demãos de massa PVA e uma demão de seladora acrílica.

Nº DE DEMÃOS: 03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA TIPO CAIAÇÃO

TIPO: CAIAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Caiação (mistura de cal, água, óleo de linhaça, cola branca e sal)
COR: Branco.
ACABAMENTO: Natural do produto, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL: Artesanal.

EXECUÇÃO

Misturar, na proporção 3:1, cal (kg) e água (L). Para cada 10 litros da mistura, adicionar 1 litro de cola branca, 1 copo de óleo de linhaça e meio copo de sal de cozinha e pigmento branco.

Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo, com rolo.

APLICAÇÃO

Na caixa corrida do elevador, conforme especificado no projeto arquitetônico.

ESMALTE SINTÉTICO

TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Esmalte sintético industrial.
FUNDO:	Fundo preparador para superfícies metálicas em aço galvanizado
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 com folhas de porta em madeira e folhas de portas em madeira, conforme especificado no projeto arquitetônico.

Na estrutura metálica da cobertura, em rufos, contra-rufos, calhas, tubos de descidas de águas pluviais em PVCR, conforme projeto arquitetônico.

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 /2015 e posteriores alterações.

Deverão ser adotados metais e louças economizadores de água.

LOUÇAS

TIPO: CUBAS DE CANTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	41,0 x 33,0 x 15,0 cm
TIPO:	Cuba lavatório de canto.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, código: L.101.17 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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

TIPO: CUBAS DE EMBUTIR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	48,5 x 37,5 x 16,0 cm
TIPO:	Cuba de embutir oval grande.
REF. COMERCIAL:	Código: L.37.17 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional com caixa acoplada, com acionamento duo.
REF. COMERCIAL:	Linha Vogue Plus, código P.505.17 (bacia) e CD.01F.17 (caixa acoplada) – Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

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

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

SISTEMA DE DESCARGA: VÁLVULA

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Válvula de descarga para bacia com alavanca de acionamento.

COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Hydra Duo, código 2545.C.112 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários PNE, 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.
REF. COMERCIAL: Linha Conforto Vogue Plus, código: P.510.17 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

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

APLICAÇÃO

Nos sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MICTÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Louça.
COR: Branca.
TIPO: Mictório convencional com sifão integrado
REF. COMERCIAL: Código: M.712.17 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

SISTEMA DE DESCARGA: VÁLVULA

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Válvula para mictório com fechamento automático.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Decamatic Eco, código 2572.C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário masculino, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Louça.
COR: Branca.
TIPO: Tanque com coluna – capacidade 30 litros.
REF. COMERCIAL: Código: TQ.02.17(tanque) e CT.25.17 (coluna) - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No D.M.L., 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

Nas Copas, conforme projeto arquitetônico.

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, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.
Barras curvas para lavatório de canto: Levevida, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

METAIS

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com fechamento automático e barra para acionamento.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Decamatic Eco, código 1173.C.CONF - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com fechamento automático.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Decamatic Eco, código 1173.C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitários e vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira de cozinha mesa com bica móvel.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Izy, código 1167.C37 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas Copas e D.M.L., conforme projeto arquitetônico

TIPO: ACABAMENTO DO REGISTRO DE CONTROLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Acabamento para Registro de Controle (ver especificação do registro em Instalações Hidráulicas)
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Max - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.
APLICAÇÃO
Acabamentos para os registros de controle especificados no projeto de Instalações Hidráulicas.

TIPO: DUCHA HIGIÊNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Ducha higiênica com registro e derivação gatilho cromado.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Izy, modelo 1984.C37.ACT.CR - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.
APLICAÇÃO
Nos 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, vestiários e Sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

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

Nas Copas, conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Latão.
TIPO: Válvula de escoamento para tanques
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Modelo 1606.C.112 - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No D.M.L., 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/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

Conforme projeto de Instalações Hidráulicas.

TIPO: SIFÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Sifão metálico para lavatórios
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Código 1680.C.100.112 - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, vestiários e Sanitários 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

Nas copas e tanque, conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

BANCADAS

TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
COR:	conforme padrão existente.
ESPESSURA:	3 cm.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

FIXAÇÃO

Apoios em mão francesa em tubos metálicos.

ACESSÓRIOS

Nos Sanitários, cuba de embutir oval grande, medidas 49 x 36,5 cm.
Na Copa, cuba de embutir de aço inox, medidas 40 x 34 x 17 cm.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, vestiários e Copas, conforme projeto arquitetônico.

ACESSÓRIOS

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, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.
Barras curvas para lavatório de canto: Levevida, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico, e de Instalações Hidráulicas e norma NBR9050/2015.

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

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

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Dispenser para sabonete líquido com dosador;
Dispenser para papel toalha;
Dispenser para papel higiênico
MATERIAL: ABS.
COR: Branco.
REF. COMERCIAL: Jofel, Santher, Melhoramentos ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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

OBSERVAÇÃO

Todos os dispensers deverão ser escolhidos e comprados pela Unidade, pois não fazem parte do escopo do projeto nem da obra, e deverão ser instalados conforme alturas e distâncias estabelecidas na NBR9050/2015.

Data de entrega: Junho de 2020

Arq. Caio Graco H. V. Braga
CAU nº: A20539-7
RRT: 9609203