

SENAC – MARÍLIA

**LABORATÓRIO GASTRONOMIA/LABORATÓRIO DE
ALIMENTOS E BEBIDAS E DEPÓSITO**

PROJETO EXECUTIVO

ARQUITETURA

MEMORIAL DESCRITIVO

REVISÃO 02

24/02/2023

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 3	
	Nº Proj.	Rev 02	

INDICE

I – FINALIDADE	4
II - OBJETO DA OBRA	4
01 SERVIÇOS	4
02 PROJETOS	4
03 DESENHOS DE REFERÊNCIA	5
III – ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	5
01 DEMOLIÇÕES	5
02 ALVENARIAS	6
03 DIVISÓRIAS	6
04 ESQUADRIAS DE MADEIRA	7
05 ESQUADRIAS METÁLICAS	9
06 IMPERMEABILIZAÇÃO	11
07 REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS	11
08 REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS	12
09 PISOS	13
10 FORROS	14
11 METAIS	16
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18
13 PINTURA	23
14 MOBILIÁRIO	25
15 SERRALHERIA	29
16 DIVERSOS	29
17 LIMPEZA	30

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 4	
	Nº Proj.	Rev 02	

I – FINALIDADE

O presente memorial descritivo tem por finalidade indicar os serviços a serem executados estabelecendo Normas, Especificação de Serviços e Materiais nos aspectos pertinentes as particularidades da obra do Laboratório de Gastronomia e depósito do SENAC Marília.

II - OBJETO DA OBRA

Execução da obra de reforma da área do Laboratório de Gastronomia e depósito, incluindo instalações elétricas, hidráulicas, exaustão e ar condicionado.

NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DA OBRA:

Não faz parte do escopo da obra o fornecimento dos **equipamentos** indicados no desenho de layout (FL SA01) e elevações (FL SA07 a SA10) e identificados na Especificação Técnica de Equipamentos. Serão, entretanto, executados os pontos de utilidades necessários à instalação destes equipamentos, conforme projetos específicos.

Máquinas	Itens Q01 a Q21
Diversos	Itens V01 a V16
Carros	Itens C01 a C09
Cocção	Itens K01 a K09
Mesas e Balcões	Itens M01 a M19
Prateleiras	Itens P01 e P04
Refrigeração	Itens R01 e R03
Exaustão	Itens X01 a X03

01 SERVIÇOS

Os trabalhos serão executados sem a interrupção do funcionamento do edifício, cabendo ao Construtor, elaborar cronograma físico-financeiro compatível com as condições de trabalho que irá enfrentar. Fica a critério da fiscalização, em conjunto com a contratada, alterações na sequência caso seja necessário.

02 PROJETOS

As obras serão executadas obedecendo rigorosamente aos desenhos do Projeto de Arquitetura, seus Detalhes e este Memorial Descritivo, além dos projetos de instalações elétricas, hidráulicas e de exaustão e ar condicionado, todos devidamente autenticados por ambas as partes, bem como as indicações, recomendações e/ou exigências constantes:

- Das Normas Técnicas da ABNT;
- Das Normas ou Catálogos dos Fabricantes;
- Das Concessionárias Locais.

Compete as empresas contratadas fazer minucioso estudo, através da leitura dos componentes gráficos apresentados - desenhos, memoriais e outras peças, além de outros documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo SENAC para a execução da obra.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 5	
	Nº Proj.	Rev 02	

Do resultado desta verificação, que deverá anteceder a assinatura do contrato de execução, deverá a empresa contratada dar imediata ciência à Contratante, por escrito, de discrepâncias, interferências, omissões, erros e indefinições que tenham observado, inclusive sobre qualquer transgressão as Normas Técnicas Oficiais, Regulamentos ou Posturas em vigor, de modo que os mesmos possam ser sanados em tempo de não prejudicarem o desenvolvimento dos serviços na Obra, ou a futura condição de uso da edificação.

As discrepâncias, interferências e omissões dos elementos gráficos fornecidos pelo SENAC, deverão ser questionados junto a comissão de licitação, antes da abertura das propostas do certame.

03 DESENHOS DE REFERÊNCIA

Para orçamento deverão ser consultados os desenhos constantes da lista de documentos, além deste memorial descritivo.

III – ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

01 DEMOLIÇÕES

A Contratada deverá programar com a fiscalização do SENAC o cronograma das demolições para local a ser designado pela Fiscalização e a remoção de entulho e demais elementos a serem retirados das áreas existentes a serem reformadas.

As demolições deverão ser cuidadosamente executadas, levando-se em conta que não haverá interrupção no funcionamento dos outros ambientes, devendo ser providenciados fechamentos e divisórias estanques de modo a impedir a passagem de pó e detritos.

Deverá ser dada especial atenção à desmontagem e retirada dos elementos das instalações elétricas, hidráulicas e mecânicas, para evitar-se a paralisação de qualquer outra atividade do edifício.

Sempre que houver necessidade de interrupção no fornecimento de algum dos sistemas de utilidades em operação, esta só será efetivada após consulta e expressa autorização por escrito pela Fiscalização e nos horários por ela determinados.

Fazem parte do escopo de demolições:

- Demolição de paredes em alvenaria
- Remoção de área de vegetação, indicada em projeto
- Remoção de portas com batentes e caixilhos
- Remoção de revestimento cerâmico de piso e parede
- Remoção de luminárias e instalações elétricas
- Remoção de forro em gesso
- Remoção de cortinas hospitalares indicadas em projeto
- Demolição da bancada indicada em projeto
- Remoção de equipamentos do sistema de ar condicionado.
- Remoção de parte do caixilho basculante, sem aproveitamento, indicada em projeto
- Remoção de projetores e telas de projeção (para armazenamento)

***Verificar o reaproveitamento das fechaduras eletrônicas existentes**

A limpeza do local deverá ser feita de modo a deixar toda a área limpa para que não haja obstrução da circulação de materiais e operários.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 6	
	Nº Proj.	Rev 02	

O entulho proveniente da limpeza do local, e o que for acumulado durante os serviços, deverá ser removido periodicamente do canteiro.

Especial atenção deverá ser dada ao transporte e movimentação de materiais, entulho e equipamentos pelas áreas de circulação da empresa, no sentido de preservação das instalações e segurança dos usuários.

A empresa contratada para a retirada de entulho deverá obrigatoriamente ser **licenciada pelo Município** e deverá ser exigida a apresentação do **comprovante de destinação final** adequado para o entulho. A limpeza do local deverá ser feita de modo a deixar toda a área limpa para que não haja obstrução à circulação de materiais e operários.

02 ALVENARIAS

02.1 Tijolo maciço (enchimento de parede Laboratório e sóculos)

Os tijolos serão comuns de barro, maciços, recozidos, assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, composto por material impermeabilizador hidrófugo, de composição básica formada por sais metálicos e silicatos, apresentado na forma de emulsão pastosa na cor branca, na proporção de 2Kg para cada saco de cimento. Não utilizar cal.

03 DIVISÓRIAS

03.1 Divisória em gesso

A divisória do posto trabalho, **depósito e recebimento** será executada em painéis de gesso acartonado RU (resistente a umidade), sistema "Dry Wall" com espessura conforme indicado em projeto. As divisórias serão formadas por painéis de gesso natural com aditivos revestidos por cartão duplex.

A estrutura interna das divisórias deverá ser dimensionada pelo fabricante de modo a vencer as alturas do projeto e demais esforços incidentes na divisória.

As placas serão estruturadas internamente com guias "U" fixadas no piso e estrutura e montantes duplos verticais de aço galvanizado a cada 60 cm encaixados e parafusados nas guias. As placas são fixadas por meio de parafusos a cada 30 cm nos montantes verticais.

As juntas entre placas e paredes são invisíveis e feitas de papel Kraft e gesso resultando numa superfície lisa e uniforme. No encontro entre divisórias e estrutura de concreto deverá ser prevista junta que absorva possíveis recalques estruturais sem que os mesmos afetem as divisórias.

As divisórias serão internamente preenchidas em sua totalidade por painéis de fibras mineral entrelaçadas e aglomeradas com resina sintética de 5 cm de espessura.

Deverá ser executado reforço na parede de dry wall para fixação da infraestrutura do Rack de Filmagem.

O revestimento da parede lateral em pastilha não pode sofrer nenhum tipo de intervenção, portanto qualquer montante da divisória do Posto de trabalho deve ser fixada somente no piso e na laje.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 7	
	Nº Proj.	Rev 02	

04 ESQUADRIAS DE MADEIRA

04.1 Portas de madeira

As esquadrias serão executadas de acordo com o projeto de arquitetura, em madeira de primeira qualidade e não poderão apresentar sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdades da madeira ou outros defeitos.

As portas serão em compensado de cedro com miolo constituído de sarrafos de cedro aromático ou madeira equivalente, aglutinados com cola a prova d'água conhecido como compensado naval. O requadro da porta será constituído por peças de cedro aromático ou madeira equivalente com largura suficiente para eventuais cortes ou ajustes sem prejuízo da sua estrutura.

O conjunto assim descrito deverá receber capeamento com duas lâminas, uma em cada face, de cedro aromático. Os batentes e guarnições serão em madeira e serão fixados às alvenarias através de parafusos, buchas plásticas ou grapas.

-PM01 - Porta com 01 folha de abrir 0,82 x 2,10m em madeira sarrafeada, revestimento em laminado fenólico melamínico com acabamento texturizado cor Gelo. Batentes em alumínio com acabamento em pintura cor Vermelho (Padrão existente). Com fechadura eletrônica e barreira anti-praga.

-PM02 - Porta com 01 folha de correr 0,85 x 2,10m em madeira sarrafeada, revestimento em laminado fenólico melamínico com acabamento texturizado cor Gelo. Batentes em alumínio com acabamento em pintura cor Vermelho (Padrão existente). Com fechadura eletrônica

-PM03 - Porta com 02 folhas de abrir 1,27 x 2,10m em madeira sarrafeada, revestimento em laminado fenólico melamínico com acabamento texturizado cor Gelo. Batentes em alumínio com acabamento em pintura cor Vermelho (Padrão existente). Visor em vidro (Padrão existente). Com fechadura eletrônica e barreira anti-praga.

04.2 Ferragens

As ferragens para esquadrias observarão rigorosamente, no tipo de acabamento, as seguintes especificações:

As ferragens serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

O assentamento de ferragens será procedido com particular cuidado pelo Construtor. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, ou qualquer outro recurso.

Para o assentamento, serão empregados parafusos de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista;

As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso acabado.

Nas fechaduras compostas apenas de entradas de chaves, estas ficarão, também, a 105 cm do piso.

As ferragens principalmente as dobradiças, deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem, com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 8
		Nº Proj.	Rev 02

As ferragens serão de latão acabamento cromado, conforme descrição abaixo e indicações em projeto de arquitetura:



- Fechadura de cilindro em latão - Conjunto 515 Lafonte, Papaiz ou equivalente
- Maçanetas - Conjunto 515 Lafonte, Papaiz ou equivalente
- Rosetas - Conjunto 515 Lafonte, Papaiz ou equivalente
- Dobradiças extra forte com anéis - 395 - Lafonte, Papaiz ou equivalente

Deverá ser apresentada amostra para aprovação da Fiscalização.

Fechadura eletrônica

*Verificar o reaproveitamento das fechaduras eletrônicas existentes

04.3 Fechadura eletrônica

Confirmar com especificação abaixo com o padrão existente no edifício.

- Leitura de cartão por inserção: - Fechadura autônoma: Sem fios ou cabos;
- Funciona com 3 pilhas AA com duração de aproximadamente 2 anos;
- Indica quando a bateria está acabando;
- Fornece auditoria dos últimos 200 acessos;
- Adaptável para diversas espessuras de portas;
- Atende legislação para deficientes físicos e do corpo de bombeiros;
- Permite acesso de emergência através de sistema eletrônico e cartão magnético especial;
- Interface com os principais PMS;
- Circuito eletrônico com proteção de resina (protege contra maresia);
- Garantia de 1 ano;
- Aprovado pelas normas ANSI / BHMA / UL / ADA.
- Acabamento: Cromo acetinado

Referência: Kaba do Brasil Modelo E-760

Para porta PM02 deverá ser instalada fechadura eletrônica e fechadura tetra tipo bico de papagaio para porta de correr.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 9	
	Nº Proj.	Rev 02	



05 ESQUADRIAS METÁLICAS

O projeto de caixilhos apresentado é orientativo. O fabricante deverá elaborar o projeto executivo de todos os itens para aprovação da fiscalização.

05.1 Alumínio

Deverão ser utilizados, na fabricação das esquadrias, perfis de liga de alumínio extrudado, ABNT 66050. Serão utilizados perfis da ALCAN. Os perfis deverão ser dimensionados para resistir as cargas originadas do seu peso próprio, peso dos vidros e, principalmente, suportar carga de ventos.

Os caixilhos e esquadrias deverão ser fornecidos montados e completos, incluindo, vedações, etc. Deverão apresentar-se estanques à chuva, com elementos de redução de ruído. Quando da sua fixação, deverá ser realizada a calafetação da junta entre a superfície de fixação (piso, pilares e vigas em concreto, placa cimentícia) e o alumínio, com massa vedante, elástica ou plástica permanente, visando à vedação de umidade exterior. Os vidros serão assentados em gaxetas de neoprene ou silicone.

Deverá ser rigorosamente evitado o contato direto entre peças metálicas e peças de alumínio.

O isolamento será conseguido através da pintura de cromato de zinco, borracha clorada, elastômero, betume ou metalizante a zinco. Qualquer outro processo de isolamento somente poderá ser utilizado após aprovação expressa da FISCALIZAÇÃO.

Os quadros deverão ser montados evitando o uso de parafusos ou rebites. Quando isso não for possível, os parafusos ou rebites deverão apresentar ajustamento perfeito, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas nas linhas de junção. Os detalhes das ligações por meio de parafusos deverão ser projetados, para que os mesmos fiquem invisíveis, e deverão constar dos projetos a serem submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Os quadros serão unidos por meio de parafusos auto-atarrachantes ou cantilhões de perfis de alumínio. As esquadrias serão fixadas por meio de parafusos aos chumbadores previamente instalados na estrutura e/ou paredes, tomadas as devidas precauções para isolamento do contato direto do alumínio com metais ferrosos.

- Proteção do Alumínio

As peças de alumínio deverão ser protegidas com papel crepe para o transporte, manuseio e estocagem. O papel somente deverá ser retirado na hora da montagem. Deverão ser tomados os cuidados para não ferir as superfícies, especialmente durante as operações de transporte e desmontagem das esquadrias.

Recomenda-se, quando possível, que os caixilhos sejam montados somente após a conclusão dos serviços de massa.

Após a instalação das esquadrias, a superfície do alumínio será protegida pela aplicação de tinta-filme, a ser removida apenas ao final da obra.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 10	
	Nº Proj.	Rev 02	

- Montagem dos Vidros

A colocação dos vidros deverá ser feita de maneira a se evitar danos aos caixilhos.

As esquadrias serão executadas conforme descrição abaixo:

- PA01 - Porta reforçada em alumínio com 01 folha de abrir com fechamento em lambri de alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Conjunto de fechadura externa. Batente em alumínio, acabamento em pintura cor Vermelho (padrão existente). Barreira anti-praga dim.: 0,92x2,10 m

- PA02 – Porta com 02 folhas de abrir em alumínio com venezianas de ventilação permanente, e batentes em alumínio. Acabamento em pintura eletrostática na cor branco dim. 1,68x1,75 m

- PA03 – Porta com 02 folhas de abrir em alumínio com venezianas de ventilação permanente, e batentes em alumínio. Acabamento em pintura eletrostática na cor branco. dim. 1,68x2,00 m

- PA04 – Porta com 02 folhas de correr em alumínio com fechamento em ripado de perfis quadrados de alumínio, e batentes em alumínio. Acabamento em pintura eletrostática na cor branco. dim. 2,00x1,90 m

- PA05 - Porta reforçada em alumínio com 02 folhas de abrir com fechamento em chapa de alumínio, batente em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Conjunto de fechadura externa., dim.: 1,50x2,10 m

05.2 Tela mosquiteiro

Internamente aos caixilhos do Laboratório de Gastronomia e do depósito deverão ser colocadas telas mosquiteiro recolhíveis em fibra de vidro recobertas em PVC, fixadas em caixa de alumínio, perfeitamente ajustadas ao vão, de forma a impedir a passagem de insetos

- CA01 – Tela mosquiteiro recolhível em alumínio com acabamento em pintura eletrostática cor branco
Tela mosquiteiro em fibra de vidro recoberta em PVC. **CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL**

Fornecedores de referência: Udinese ou equivalente.



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 11	
	Nº Proj.	Rev 02	

06 IMPERMEABILIZAÇÃO

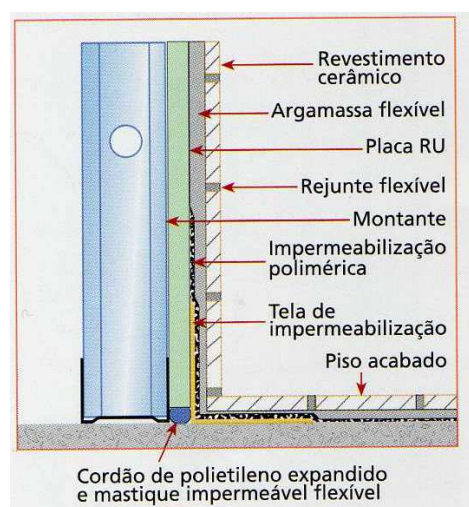
06.1 Com argamassa polimérica para drywall

Será executada nas seguintes superfícies:

- Na face interna da divisória em drywall RU do novo depósito, seguindo os detalhes de projeto e orientação do fabricante.

Deverão ser aplicadas duas demãos de argamassa polimérica, a tela de impermeabilização de acordo com a orientação do fabricante.

Ref. Viaplus 7000 – Viapol, Sika, Denver ou equivalente.



07 REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS

Antes de ser iniciado qualquer serviço de revestimento de paredes, deverão ser testadas todas as canalizações nelas contidas, conforme recomendações dos Projetos de Instalações Elétricas e Hidráulicas.

07.1 Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia

As alvenarias novas dos fechamento de vãos receberão chapisco comum com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com espessura máxima de 5 mm

Antes do início do revestimento das paredes, estas deverão ser limpas à vassoura ou escova e abundantemente molhadas, sendo obrigatório o uso de mangueiras de jato contínuo, para o total umedecimento das superfícies a revestir.

A argamassa deverá ser suficiente fluída para garantir o lançamento manual e a aderência inicial.

07.2 Emboço único

As alvenarias novas citadas acima serão emboçadas com camada única de argamassa pré-fabricada composta por cal, cimento, agregados e aditivos especiais.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 12	
	Nº Proj.	Rev 02	

Somente após a pega completa da argamassa de assentamento das alvenarias e do chapisco prévio e embutidas e testadas todas as tubulações, deverão ser aplicadas a camada única de revestimento com emboço.

O emboço deverá ser fortemente comprimido contra as superfícies e sarrafeado, tendo como gabaritos faixas mestras verticais, executadas, previamente, com o mesmo tipo de argamassa.

Para superfícies que receberão pintura, o paramento final deverá apresentar superfície lisa, e para as superfícies que receberão revestimento cerâmico, o paramento final deverá apresentar superfície áspera ou “riscada” para melhorar a aderência do revestimento final.

O aspecto final deve apresentar-se uniforme, sem falhas, fissuras de retração ou descontinuidades, resultando em superfície absolutamente plana.

08 REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS

08.1 Revestimentos Cerâmicos 300 x 600 mm

Nas áreas operacionais indicados em projeto será aplicado revestimento cerâmico 300x600mm, cor branca, acabamento brilhante até a viga.

Fornecedores de referência: Portobello linha White Home mod. Glacier White Retificado, ou equivalente.

O rejuntamento será feito com argamassa adesiva impermeável pré-fabricada (**base Epóxi**), tipo cimento colante na cor branca.

Fornecedores de referência: Portobello ou equivalente

08.2 Revestimento Cerâmico Decorativo

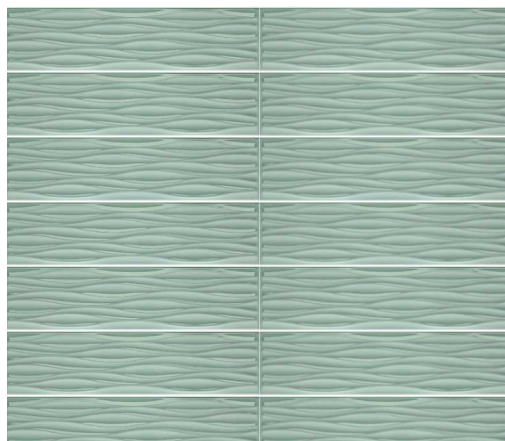
Nas paredes indicadas em projeto, será aplicado revestimento cerâmico 400xx100mm, conforme paginação indicada em projeto.

Fornecedor de referência: Portobello Linha Krea mod. Krea Acqua e Krea Ripple Acqua

O rejuntamento será feito com argamassa adesiva impermeável pré-fabricada (base Epóxi), tipo cimento colante na cor branca.



Krea Acqua



Krea Ripple Acqua

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 13	
	Nº Proj.	Rev 02	

08.3 Cantoneiras em aço inox

Todos os cantos vivos das alvenarias com revestimento cerâmico das áreas operacionais receberão arremate em cantoneiras de aço inox em chapa de aço inoxidável nº 18, perfil “U” ou “L”, faceando com o revestimento cerâmico, conforme detalhe em projeto.

A localização das cantoneiras está indicada em planta pelo código CP e seu detalhe em projeto

08.4 Cantoneiras em PVC

Todos os cantos vivos das alvenarias com revestimento cerâmico dos vãos de caixilhos internos, **caso necessário**, receberão arremate em cantoneiras de PVC na cor branca.

Ref. Tecnoperfil - Perfil de acabamento - Canto Externo – TEC 182



09 PISOS

09.1 Porcelanato Extrudado

Porcelanato extrudado no tamanho 300 x 300 mm, com 8 mm de espessura

Será aplicado com juntas a prumo de 3 mm de espessura, assentado com argamassa industrial e rejuntamento aluminoso de acordo com as recomendações do fabricante.

Rodapé Cove Base (RT) porcelanato cerâmica extrudada na cor do piso, no tamanho 300x100 mm

Ref: Keratec acabamento CI na cor Cinza Claro

Fornecedores de referência:

Para cerâmica: Keratec

Para Rejunte: Tipo ALUMINOSO – PortMassa:

Para Argamassa de Assentamento: Industrial PortMassa:



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD Nº Proj.	Folha 14 Rev 02

Rodapés e acessórios:

 	COVE BASE SKIRTING - FLAT TOP (FT) / ROUND TOP (RT) RODAPÉ CÔNCAVO - LISO / BOLEADO PLINTHE CONCAVE - LISSE / ARRONDI	0.8 cm	Traditional FT	10x30x1.2 cm	NATURAL
				10x20x1.2 cm	NATURAL
			Traditional RT	10x30x1.2 cm	NATURAL
				10x20x1.2 cm	NATURAL
			Industrial FT	10x30x2.5 cm	NATURAL
				10x20x2.5 cm	NATURAL
	INTERNAL CORNER - FLAT TOP (FT) / ROUND TOP (RT) ÂNGULO INTERNO - LISO / BOLEADO ANGLE INTERNE - LISSE / ARRONDI	0.8 cm	Traditional FT	10x2.5x1.2 cm	NATURAL
			Traditional RT	10x2.5x1.2 cm	NATURAL
			Industrial FT	10x4x2.5 cm	NATURAL
	EXTERNAL CORNER - FLAT TOP (FT) / ROUND TOP (RT) ÂNGULO EXTERNO - LISO / BOLEADO ANGLE EXTERNE - LISSE / ARRONDI	0.8 cm	Traditional FT	10x3.5x2.5 cm	NATURAL
			Traditional RT	10x3.5x2.5 cm	NATURAL
			Industrial FT	10x6.4x4.5 cm	NATURAL
	QUARTER ROUND MEIA CANA GORGE ÉMAILLÉE EXTÉRIEUR	0.8 cm	20x2.5	20x2.5 cm	NATURAL

Representante:

portceramic@portceramic.com.br

comercial@portceramic.com.br

+55 19 3381 3836

+55 19 3381 3837

+55 19 9 7411 5937

10 FORROS

A infra-estrutura de sustentação dos foros suspensos deverá ser providenciada diretamente pela construtora, dentro dos procedimentos convencionais e normas de segurança, garantindo-lhe permanente estabilidade, sob sua inteira responsabilidade.

10.1 Forro de gesso

Os forros indicados como gesso serão executados em placas fixas e bordas rebaixadas, do tipo acartonado em ambas as faces, na espessura de 12,5 mm, juntas invisíveis, preparado para pintura.

A fixação dos painéis deverá ser feita através de estrutura metálica galvanizada de forma a garantir a estabilidade do conjunto e o arremate com as alvenarias será feito através de tabicas metálicas, seguindo detalhe de projeto

Durante a execução do forro deverão ser verificados todos os detalhes previstos no projeto, atentando-se principalmente para os seguintes controles:

- verificação prévia do funcionamento de instalações que resultarão embutidas no plenum;
- prévia proteção de componentes metálicos (janelas, etc.) que poderão ser atingidos por pasta de gesso de rejuntamento;
- prévia conclusão dos trabalhos que possam ter interferência no forro (revestimento de paredes, instalação de caixilhos, etc.);
- verificação da cota, do nível e do posicionamento de referências para a instalação dos perfis e/ou das placas;

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 15	
	Nº Proj.	Rev 02	

- correta localização de luminárias
- dimensões mínimas de seção transversal dos tirantes;
- limitação das flechas dos perfis de sustentação;
- tipo de aço e tipo de proteção anticorrosiva dos perfis de sustentação;
- características das pinturas dos perfis;
- características dos demais acessórios (presilhas, cantoneiras, dispositivos de união, etc.).

10.2 Forro modular 625 x 625 mm

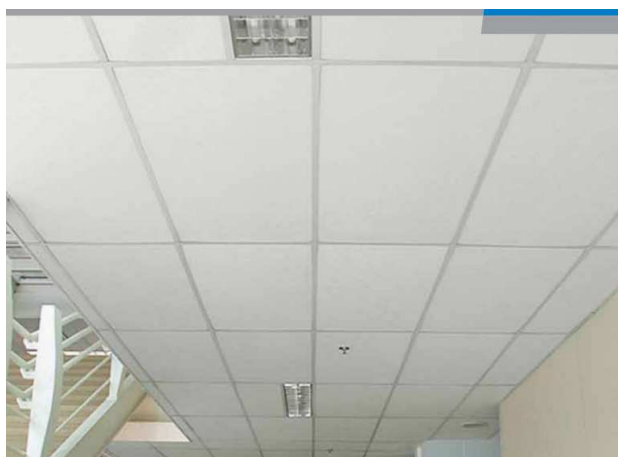
Modulação 625 x 625 mm, espessura 8 ou 9 mm

Painéis de gesso, revestidos à quente com uma película rígida de PVC no padrão liso na face aparente e película de alumínio na face posterior, com fita protetora nas bordas laterais.

Ref.: Placo mod.Gyprex ALU-VINIL
Owa mod. GypClean ou equivalente.

Instalação

O forro deve ser instalado sempre com pendurais rígidos nos perfis principais, a cada 625 mm e preferencialmente com perfil "T" de aço, tipo clicado - Lay-in T24. Quando for utilizado perfil "T" de alumínio, observar para que o mesmo tenha peso entre 145 e 165 g/m (gramas / metro linear). Utilizar luminárias de baixa emissão de carga térmica (LED)



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 16	
	Nº Proj.	Rev 02	

11 METAIS

11.1 Louças (Paramentação)

Todos os metais serão inteiramente novos, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

-Cuba em louça branca de semi-encaixe quadrada cor branco
Ref.Deca (Mod.: L830)



11.2 Metais (Paramentação)

Todos os metais serão inteiramente novos, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

Quando da colocação dos metais nos aparelhos, não se permitirão furos ou adaptações nas peças observando-se locais próprios de colocação.

a) Torneira com fechamento automático p/ lavatórios

Ref. Deca – Mod. Decamatic Eco c/ fechamento automático – cód. 1175 C ou equivalente.



b) Sifão cromado para lavatórios de sanitários

Ref. Deca Slim mod. 1684.C.100 ou equivalente.



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 17	
	Nº Proj.	Rev 02	

11.3 Metais para o Laboratório:

Ligação flexível metálica – 40 cm
ref. Wog mod. 684, acabamento cromado.



Torneira para uso geral ref. Wog mod. 684, acabamento cromado.



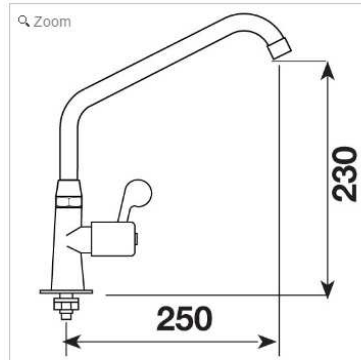
Acabamentos dos registros
Ref. Deca – Mod. Izy ou equivalente.



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 18	
	Nº Proj.	Rev 02	

Para as cubas:

Torneira simples de bancada com disco cerâmico
ref. Wog, acabamento cromado:



Torneira Mesa Bica Móvel R 831 01 -
230x250mm
Código: 6656001

Descrição

Torneira Mesa Bica Móvel.
Corpo e alavanca modelo P em latão cromado.
Cartucho disco cerâmico 1/4" de volta.
Bica móvel Ø 18 com tranquilizador.

Este produto pode ser fornecido na **Certificação LEED**, sendo acompanhado pelos limitadores de vazão abaixo, **vendidos separadamente**

Cód.: 7280220 Limitador de Vazão 22X1 – 5 l/min

Cód.: 7280221 Limitador de Vazão 22X1 – 7 l/min

Cód.: 7280241 Limitador de Vazão 24X1 – 7 l/min

(Independente da pressão de exercício de 0,5 a 9 bar)

12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1 Luminárias

Luminária de embutir em forro modular com LED de 37W-3000K. Corpo em chapa de aço com pintura com tinta pó poliéster de alta resistência cor branco microtexturizado. Difusor translúcido.

FL 3770 lm / EF 102 lm/W

Ref.: Lumicenter mod. LHT43-E 4000830



Luminária de embutir em forro de gesso com LED de 18,5W-3000K. Corpo em alumínio com pintura com tinta pó poliéster de alta resistência cor branco microtexturizado. Refletor em alumínio com pintura branca microtexturizada. Difusor translúcido recuado. Fluxo luminoso 1705lm / Eficácia – 92lm/W.

Referência: Lumicenter modelo EF37-E11900830 ou equivalente



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 19	
	Nº Proj.	Rev 02	

Luminária de sobrepor com LED de 18,W-3000K. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura com tinta pó poliéster de alta resistência cor branco microtexturizado.. Difusor translucido recuado. Fluxo luminoso 1770lm / Eficácia – 98,5lm/W.

Referência: Lumicenter modelo EF91-S2000830ou equivalente



12.2 Tomadas e plugs

Especificação geral:

Matérias Primas:

-Carcaça, Alojamento, Prensa cabos e Aliviador de Tensão: Termo-plástico auto-extinguível (C.S.A. C.22.2 nº 6 e U.L. 94 HB-Mil spec 22096).

-Tampa Trava-Subtampa e Arruela Trava: Poliamida 6.6.

-Vedações e Guarnições: SBR (Neoprene sob consulta).

-Terminais: Latão maciço.

Temperatura Operação: 0 / 120°C trabalho contínuo.
200°C (30 minutos).

Construção: Conforme normas NBR 7845 IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623 CE 127-12, NFC 63310 SEMKO 117.

Tensão máxima de trabalho: 690 Volts RMS - Conforme IEC 60309-1

Caixas

Matérias Primas: Material Termo-Plástico auto-extinguível (Poliamida 6.6)

Grau de Proteção: IP 65

Cor: Cinza

Características: Alta resistência a impactos

Plug Steck – Deverá ser especificado e comprado junto com as tomadas



Plug

IP: 67 
Ligação nos contatos (mm²)

Amp.	16A	32A	63A	125A	200A
Min.	2,5	4,0	10,0	35,0	
Máx.	4,0	6,0	16,0	70,0	95,0

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 20
		Nº Proj.	Rev 02

Amp.	Pólo	24V	110/130V	220/240V	380/440V	600V	Até 500 Hz
16	3	S-3072W	S-3074W	S-3076W	S-3079W	S-3075W	S-3070W
16	4	S-4072W	S-4074W	S-4079W	S-4076W	S-4075W	S-4070W
16	5	S-5072W	S-5074W	S-5079W	S-5076W	S-5075W	S-5070W
32	3	S-3272W	S-3274W	S-3276W	S-3279W	S-3275W	S-3270W
32	4	S-4272W	S-4274W	S-4279W	S-4276W	S-4275W	S-4270W
32	5	S-5272W	S-5274W	S-5279W	S-5276W	S-5275W	S-5270W
63	3	S-3572W	S-3574W	S-3576W	S-3579W	S-3575W	S-3570W
63	4	S-4572W	S-4574W	S-4579W	S-4576W	S-4575W	S-4570W
63	5	S-5572W	S-5574W	S-5579W	S-5576W	S-5575W	S-5570W
125	3	S-3672W	S-3674W	S-3676W	S-3679W	S-3675W	S-3670W
125	4	S-4672W	S-4674W	S-4679W	S-4676W	S-4675W	S-4670W
125	5	S-5672W	S-5674W	S-5679W	S-5676W	S-5675W	S-5670W
200	3	S-3872W	S-3874W	S-3876W	S-3879W	S-3875W	S-3870W
200	4	S-4872W	S-4874W	S-4879W	S-4876W	S-4875W	S-4870W
200	5	S-5872W	S-5874W	S-5879W	S-5876W	S-5875W	S-5870W

Tomadas Blindadas

Devem ser especificadas tomadas + Caixas

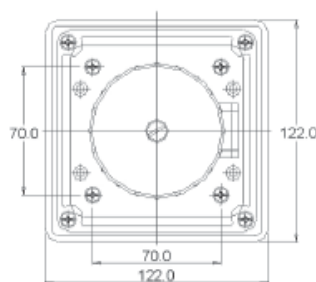
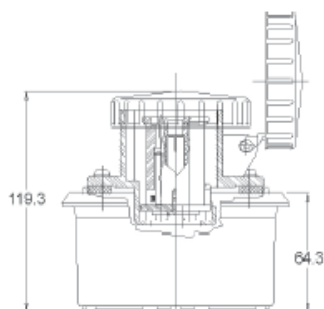


Tomada de Embutir IP 65 c/ flange 4 x 4
(para cozinha industrial)

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 21
		Nº Proj.	Rev 02

Amp.	Pólo	110/130V	220/240V	380/440V
16	3	S-10700075	S-10700050	S-10700055
16	4	S-10700115	S-10700104	S-10700056
16	5	S-10700118	S-10700120	S-10700119
32	3	S-10700110	S-10700109	S-10700057
32	4	S-10700116	S-10700117	S-10700058
32	5	S-10700121	S-10700123	S-10700122

Tomada de Embutir c/ flange 4x4



Fixação



Tomada Embutir c/ Tampa para uso geral



0642 18

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb.	Ref.		Tomadas padrão brasileiro
20/10	10 A	20 A	
	0642 18	0642 19	Uma tomada
			2P+T



Utilizar a Tomada de 20 A

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 22	
	Nº Proj.	Rev 02	

Para pontos de força:

Devem ser especificadas: Caixas IP 65 + prensa cabos IP 67

Caixas Ice®



Características Gerais

As Caixas Ice® podem ser utilizadas tanto como caixas de passagem como para montagem de passagem como para montagem de equipamentos elétricos, dependendo das suas dimensões (Ver Linha de Unidades Combinadas Creative). São versáteis e fáceis de recortar, além de altamente resistentes.

- Material Termo-Plástico, auto-extinguível (Poliamida 6.6)
- Grau de Proteção IP 54 / **65** 
- Alta resistência a impactos
- Opções de caixas cegas ou com embutes
- Opções de tampas opacas ou transportes.
- Cores: Cinza e Branca

Prensa Cabos/Tampões

Prensa Cabo - Grau de proteção IP 67 
Cor Cinza



Características Gerais

- Ref.: DIN 46320
- Material Termo-Plástico auto-extinguível (Poliamida 6.6)
- Grau de proteção IP67 
- Cores: Preta e Cinza
- Alta resistência mecânica
- Utilização: em Placas Metálicas (Entradas para Cabos de energia)
- Aplicação Rápida
- Protege os equipamentos contra possíveis cortes, evitando riscos de curto circuito
- Aliviador de Tensões Mecânicas Causais
- Outras cores sob consulta

Canaletas em alumínio

Canaleta aparente na cor branco liso, confeccionadas em perfis de alumínio, contendo separadores internos, presilhas (retentores) para fixar a fiação, tampa removível do mesmo material e curvas/derivações. Acompanham os demais acessórios para fixação, emendas e finalizadores, caixas de instalação de pontos completa (espelho, tomadas, plugs e módulos internos). Devem atender às normas e padrões elétricos em vigor

Fornecedores de referência: Dutotec – Linha Standard mod. R40 ou equivalente.

Totem móvel para tomadas (02 unidades)

Cada unidade deverá ter 04 tomadas de 2,0KW-20A e 06 tomadas de 500W-10A (220V) padrão brasileiro

Fabricado em perfis modulares estruturais de alumínio extrudado, com duas faces de utilidades. Chicote de entrada de energia com 4m de comprimento.

Ref.: Vidy – Totem de utilidades, de piso com 04 rodízios

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 23	
	Nº Proj.	Rev 02	



Foto Ilustrativa



12.3 Sonofletores de embutir em forro modular

Potência: 16W;
Frequência de resposta: 70Hz – 16kHz;
Impedância Nominal: 8 ohms;
Sensibilidade: 89 dB SPL;
Cobertura Nominal: 140°;
107 dB SPL de pico;
Peso: 3,7 kg;
Woofers de 4.5";
Cor: Branca;
Suporte adequado para fixação em forro removível



13 PINTURA

Os serviços de pintura somente serão iniciados após a secagem ou cura completa das superfícies a que se destinam, devendo as mesmas ser cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, para remover partes soltas, sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas.

As superfícies a pintar deverão ser protegidas, de forma a evitar que poeiras, fuligens, cinzas e outros materiais estranhos possam se depositar durante a aplicação e secagem da tinta.

Antes de iniciar-se qualquer serviço de pintura, deverá ser verificada a preparação da superfície de acordo com as recomendações dadas, e que a tinta seja apropriada ao tipo de superfície.

Deverá ser aplicada outra demão de tinta quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo observar um intervalo de 2 horas entre demãos sucessivas.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 24	
	Nº Proj.	Rev 02	

Igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa.

Na aplicação de massas para preparo das superfícies, deverá ser utilizada massa acrílica nas superfícies externas. Nas superfícies, protegidas da umidade, poderão ser utilizadas massa corrida sem diluição.

As superfícies que não serão pintadas deverão ser protegidas com tiras de papel, pano, fitas adesivas ou outros materiais.

A remoção de salpicos deverá ser feita quando a tinta estiver seca, empregando removedor adequado, sempre que necessário.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, será feita uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação do CONTRATANTE.

Deverão ser usadas tintas de fabricação recente, prazo inferior a 90 dias, não sendo permitidas composições diferentes das indicações dos fabricantes.

As tintas aplicadas deverão ser diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas deverão ser uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Todas as tintas deverão ser rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, para obter uma mistura densa uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

A última demão de acabamento será aplicada somente após a conclusão dos serviços de forro, divisórias, iluminação, etc.

Os trabalhos de pintura em locais desabrigados deverão ser suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

As cores aqui descritas são meramente referenciais. Os tons exatos a serem utilizados serão definidos durante as obras pela fiscalização, mediante apresentação pela Construtora do catálogo do fabricante de tintas.

Este catálogo deverá ser completo, incluindo todas as cores previstas em sistemas computadorizados de mixagem de pigmentos. Serão solicitadas amostras de no mínimo 1,00 m² nos locais antes da decisão final.

Deverão ser adotadas precauções especiais, com a finalidade de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, tais como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

13.1 Tinta acrílica

As paredes serão pintadas com tinta acrílica **superlavável** e os forros com tinta de acabamento fosco.

Os procedimentos abaixo deverão ser observados quando da aplicação da pintura sobre as superfícies emboçadas e emassadas:

- a) Serão removidas as manchas de óleo, graxa, mofo e outras porventura existentes, com detergente apropriado;
- b) Lixamento leve e remoção do pó ou partículas soltas;
- c) Uma demão de fundo selador acrílico, a rolo ou pincel, a título de “queima”;
- d) Decorridas 24 (vinte e quatro) horas da aplicação do fundo, deverá ser feita a aplicação da massa acrílica, a ser executada com espátula ou desempenadeira de aço, em camadas finas e em número suficiente para um perfeito nivelamento da superfície. Deverá ser observado um intervalo mínimo de 3 (três) horas entre camadas de massa;

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 25	
	Nº Proj.	Rev 02	

- e) Após 24 (vinte e quatro) horas, no mínimo, da aplicação da última camada de massa, lixamento, com lixa fina e remoção do pó com espanador;
- f) Uma demão de fundo selador acrílico a rolo ou pincel; após 12 (doze) horas, aplicação de 2 (duas) demãos de acabamento, a rolo, da tinta. Entre as 2 (duas) demãos haverá intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas.

14 MOBILIÁRIO

14.1 Marcenaria

MOB. 01 - Armários

Todos os armários serão executados em MDF com revestimento em laminado texturizado nas cores:

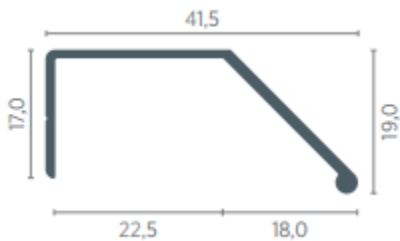
- Branco – Ref. Formica cód. L 120
- Carvalho Linheiro – Ref. Formica cód. M 821

Conforme indicado em projeto

-Armários com portas de abrir

As dobradiças serão do tipo copo, 35 mm em aço niquelado, colocação sistema slide on.

*Puxador de sobrepor em alumínio natural-Ref.Rometal cód RM-085



*Fechaduras

Nas portas de abrir em MDF serão instaladas fechaduras individuais.
Ref Hafele cód. 232.01.220



*Fecho interno

Na porta sem fechadura do armário alto deverão ser instalados fechos inferior e superior (acessível)

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD Nº Proj.	Folha 26 Rev 02

-Armários com porta de correr:

As portas de correr serão em perfis de alumínio natural com vidro comum incolor 4 mm.

Ref: Rometal cód RM-114



*Trilhos

Os trilhos para as portas de correr serão embutidos. As distancias deverão seguir a orientação do fabricante.

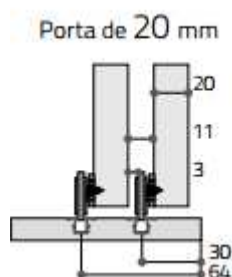
Ref: Rometal cód RM-026



*Sistema de roldanas

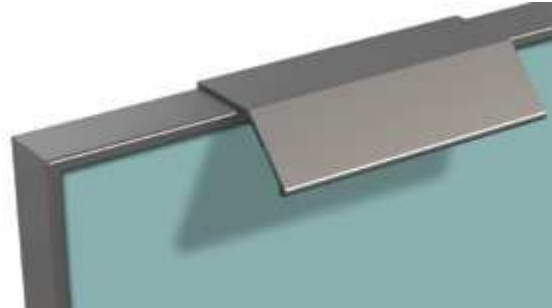
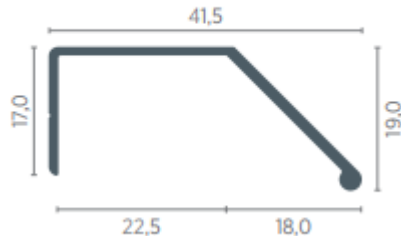
O sistema utilizado para as portas de correr será de sobrepor fixado nos perfis das portas em alumínio.. As distancias deverão seguir a orientação do fabricante.

Ref: Rometal cód RO-20



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD Nº Proj.	Folha 27 Rev 02

*Puxador de sobrepor em alumínio natural-Ref.Rometal cód RM-085



*Fechaduras

Nas portas de correr serão instaladas fechaduras individuais.
Ref Hafele cód. 232.01.240



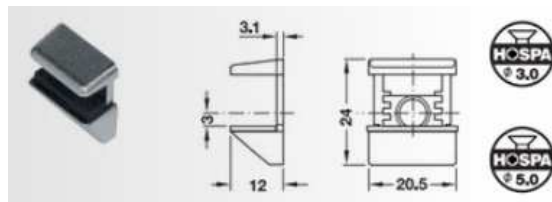
- Material: liga de zinco cromado polido
- Acabamento: 180°
- Posição de fechamento: com 6 pinos para aperafusar
- Sistema de fechamento:
- Montagem:

Inclui
1 fechadura
1 roseta
1 contra chapa
2 chaves articuladas com logo Hafele

Comprimento mm	Código
22	232.01.240

*Prateleiras em vidro

Todas as prateleiras dos armários com portas de correr serão em vidro temperado incolor 8 mm e serão fixadas por suportes metálicos, conforme indicado em projeto.
Ref. Hafele cód. 282.13.600



- Para espessura de vidro: 6 e 8 mm
- Fixação do aperto evita inclinação, elevação e deslocamento da prateleira de vidro

Acabamento	Código
niquelado	282.13.600

As prateleiras em vidro receberão iluminação em LED compostas por perfis com canaleta para encaixe de Fita LED com emissão de luz fria de 6500K / 2808lm. (branco)

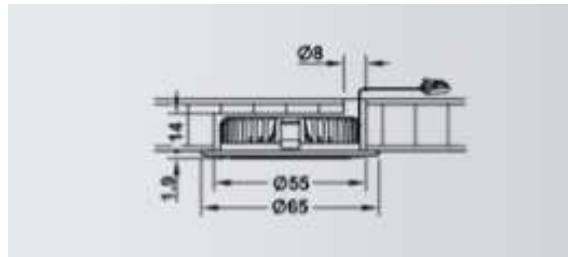
Perfil Ref.: Ref. Hafele cód. 833.74.733

*Luminárias LED de embutir

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD Nº Proj.	Folha 28 Rev 02

Nos armários com porta de vidro são instaladas luminárias LED 4.000K com 2,7W embutidas na parte superior, conforme indicado em projeto.

Ref. Hafele Mod. LED2020 - cód. 833.72.283 - niquelado



Cada armário terá um driver para alimentação das fitas LED que ficará no fundo superior externos.

Ref. Hafele



O comado de iluminação das prateleiras será feito através de um botão interruptor cor Preto, instalado na parte inferior externa de cada armário, interligando as prateleiras ao driver.

Ref. Hafele cód 833.89.108

O comado de iluminação das prateleiras será feito através de um botão interruptor cor Preto, instalado na parte inferior externa de cada armário, interligando as prateleiras ao driver.

Ref. Hafele cód 833.89.108

Hafele Loox interruptor de botão

Com cabo



> Material: plástico
> Comprimento do cabo: 2 m

Acabamento/cor	Diâmetro de furo mm		Código
preto	12		 833.89.108

*Espelho

Condições gerais

Os vidros serão de qualidade adequada aos fins a que se destinam claros, sem manchas, bolhas e de espessura uniforme e sem empenamentos.

Deverão obedecer aos requisitos da EB-92.

		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 29	
	Nº Proj.	Rev 02	

O transporte e o armazenamento dos vidros serão executados de modo a protegê-los contra acidentes, utilizando embalagens apropriadas e evitando a estocagem em pilhas. Deverão permanecer com suas etiquetas de fábrica, até serem instalados e inspecionados.

Os vidros serão fornecidos em dimensões previamente determinadas, obtidas através de medidas tiradas na obra e procurando sempre que possível evitar cortes no local da construção.

As placas de vidro serão cuidadosamente cortadas, com contornos nítidos, não podendo apresentar defeitos como extremidades lascadas, pontas salientes e cantos quebrados. As bordas dos cortes deverão ser esmerilhadas de forma a se tornarem lisas e sem irregularidades.

Referência: Vidros comuns, incolor da Santa Marina, Blindex ou equivalente
- Espelhos cristal incolor espessura 5mm.

15 SERRALHERIA

15.1 Gradis

Todo material empregado deverá ser de 1ª qualidade e isento de defeitos, de dobras e ajustes. Os pontos de solda e rebarbas de corte deverão ser desbastados na oficina de modo a não serem visíveis após a pintura.

Os gradis deverão obedecer às medidas indicadas nos desenhos e serão constituídos de maneira a ser utilizado individualmente.

O gradil será conforme descrição abaixo:

GR01 - Portão com 01 folha de abrir tipo gradil com perfis em aço galvanizado com malha dim.: 200x50mm e barra horizontal Ø5mm, acabamento em pintura esmalte sintético cor cinza claro. DIM.: 269x265 cm

Ref.: Pisometal (Mod.: Orsometaly), Teciam, Natron ou equivalente.

16 DIVERSOS

16.1 Grelhas de Piso

As canaletas de grelhas para águas servidas mostradas no projeto deverão ser executadas totalmente em aço inox escovado, em bitolas adequadas ao uso incluindo cesto de contenção de resíduos com malha fina e quadro de suporte da grelha, conforme detalhe indicado em projeto.



		Obra SENAC - MARÍLIA	
Projeto LABORATÓRIO GASTRONOMIA / DEPÓSITO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2256-MA-PE-MD	Folha 30	
	Nº Proj.	Rev 02	

17 LIMPEZA

Após a realização de todos os testes nas instalações e o aceite das normas por parte da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá efetuar a limpeza de toda a obra, removendo todo resto de material, entulho, poeira, sujeiras impregnadas no piso, paredes, tetos e vidros. A obra deverá ser mantida limpa, sendo feita limpeza diária e bota-fora semanal. Todo o entulho deverá ser removido do terreno, pela CONTRATADA, às suas expensas.

A limpeza final deverá ser executada com materiais e equipamentos específicos para o tipo de acabamento a que se destina, não sendo admitido qualquer dano causado nas instalações e acabamentos da obra.

Os serviços de limpeza deverão ser acompanhados e coordenados por técnico especializado na área de segurança e limpeza, com conhecimento técnico dos materiais e equipamentos a serem empregados.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes (águas, esgoto, águas pluviais, etc.)

Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, os pisos, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa.

Todas as dependências das edificações, arruamentos e áreas envolvidas pela obra, serão entregues totalmente limpas e isentas de entulhos;

Os entulhos minerais e demais entulhos e detritos deverão ser removidos para local apropriado, devidamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO.