MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

HOSPITAL FEDERAL DO ANDARAÍ - SETOR DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA- ESTADO DO RIO DE JANEIRO

HFAN-CTQA-HID-PE-MDC1-R00.DOCX

00	25/08/2020	Emissão Inicial	Leticia	Alexandre	Marcos
Rev.	**Data**	**Descrição**	**Elaborado**	**Verificado**	**Aprovado**

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

ÍNDICE

1 OBJETIVO 4

2 NORMAS TÉCNICAS 5

3 SISTEMAS PROPOSTOS 5

3.1 ÁGUA FRIA 5
3.1.1 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO 5
3.1.2 FIXAÇÕES 6

3.2 ÁGUA QUENTE E RETORNO 6
3.2.1 SISTEMA INDIRETO 6
3.2.2 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO 7
3.2.3 FIXAÇÕES E ISOLAMENTOS TÉRMICOS 7

3.3 ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO 8
3.3.1 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO 8

3.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 9
3.4.1 CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO 9
3.4.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES 9
3.4.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES 9
3.4.4 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS 10

4 ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E MONTAGENS 11

4.1 MÉTODO DE EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES 11

4.2 ENSAIO E RECEBIMENTO DAS INSTALAÇÕES 12
4.2.1 ÁGUA FRIA 12
4.2.2 ÁGUA QUENTE 12
4.2.3 ESGOTO E VENTILAÇÃO 13

5 GENERALIDADES 14

5.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS 16

5.2 PROJETO 16

5.3 ALTERAÇÕES DE PROJETO 17

6 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 17

6.1 ÁGUA FRIA 18
6.1.1 TUBOS E CONEXÕES 18
6.1.2 REGISTROS E VÁLVULAS 18

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

6.2 ÁGUA QUENTE E RETORNO 18
6.2.1 TUBOS E CONEXÕES 18
6.2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO 18
6.2.3 REGISTROS E VÁLVULAS 18
6.2.4 TROCADOR DE CALOR 19

6.3 DRENO DE AR CONDICIONADO 19
6.3.1 TUBOS E CONEXÕES 19
6.3.2 ISOLAMENTO TÉRMICO 19

6.4 ESGOTO E VENTILAÇÃO 19
6.4.1 TUBOS E CONEXÕES 19
6.4.2 RALOS E CAIXAS SIFONADAS 19

6.5 COMBATE A INCÊNDIO 20
6.5.1 TUBOS E CONEXÕES 20
6.5.2 PINTURA 20
6.5.3 HIDRANTE 20
6.5.4 CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLER) 21
6.5.5 EXTINTOR 21

6.6 SUPORTES E FIXAÇÕES 21
6.6.1 ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE 21
6.6.2 ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO 22

7 LISTA DE FORNECEDORES 22

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

1 OBJETIVO

O presente memorial visa apresentar e descrever as características dos sistemas hidráulicos projetado para o Hospital Federal do Andaraí.

Este memorial descritivo estabelece as condições técnicas mínimas exigidas, que deverão ser obedecidas, de modo a atender as condições necessárias do Hospital, levando-se em conta as normas brasileiras.

O projeto tem a finalidade de dotar as instalações hidráulicas de boas condições de utilização e de facilidade de manutenção.

Os desenhos do projeto de instalações hidráulicas, hidrossanitárias e combate a incêndio se complementam com as informações contidas neste memorial e no Caderno de especificações técnicas.

Os serviços relativos às instalações hidráulicas deverão ser executados de acordo com as indicações do projeto que, conjuntamente com este documento, e o caderno de especificações compõem o escopo dos serviços.

Assim, deverão ser seguidos rigorosamente as normas de execução, a parte descritiva, as especificações de materiais e serviços, garantias técnicas e detalhes, bem como mantidas as características da instalação de conformidade com as normas que regem tais serviços.

Os Projetos de Instalações Hidráulicas são compostos dos sistemas de Água Fria e Quente, Águas pluviais, Esgoto e Ventilação, Combate a Incêndio. Os Projetos de Combate a incêndio são compostos por hidrantes, extintores e sprinklers.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

2 NORMAS TÉCNICAS

Para o desenvolvimento do projeto acima referido foram observados as normas, códigos e recomendações das entidades a seguir relacionadas:

NORMA	DESCRIÇÃO
NBR 5626	Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção
NBR 8160	Instalações Prediais de Esgoto Sanitário.
NBR 10897	Proteção contra Incêndio por Chuveiro Automático.
NBR-12188	Sistemas centralizados de oxigênio, ar, óxido nitroso e vácuo para uso medicinal em estabelecimentos assistenciais de saúde.
RDC 50	Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
NBR 10897	Proteção contra Incêndio por Chuveiro Automático.
NBR 13714	Sistema de Hidrantes e mangotinhos para Combate a incêndio
NBR 12693	Sistema de proteção por extintores de incêndio

3 SISTEMAS PROPOSTOS

O Projeto em epígrafe abrange os seguintes sistemas.

3.1 ÁGUA FRIA

O projeto de instalações de água fria foi elaborado de modo a garantir sua qualidade, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento do sistema de tubulações, incluindo as limitações dos níveis de ruído.

A rede de água fria foi derivada da prumada existente do pavimento.

3.1.1 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO

Toda a instalação de água fria foi dimensionada trecho a trecho, funcionando como condutos forçados, ficando caracterizados vazão, velocidade, perda de carga e pressão dinâmica atuante nos pontos mais desfavoráveis. A rede foi projetada de modo que as pressões estáticas ou dinâmicas em qualquer ponto

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

não sejam inferiores a 0,5 mca e nem superiores a 40,0 mca e a velocidade em qualquer trecho não ultrapasse a 2,5 m/s.

Para o cálculo das vazões de dimensionamento, utilizou-se o método de pesos previsto na NBR-5626 da ABNT. As perdas de carga forma calculadas com base na fórmula de Fair-Whipple-Hsiao para tubos de PVC e Cobre.

3.1.2 FIXAÇÕES

As fixações para tubos de PVC, PPR e cobre no teto deverão ser feitas com materiais galvanizados eletrolíticos, obedecendo ao espaçamento recomendado pelo fabricante das tubulações.

Quando houverem pesos concentrados, devido a presença de registros, estes deverão ser apoiados independentemente do sistema de tubos. Apoios deverão estar sempre o mais perto possível das mudanças de direção.

Nos sistemas de apoio, apenas um poderá ser fixo, os demais deverão estar livres, permitindo o deslocamento longitudinal dos tubos, causado pelo efeito da dilatação térmica. Não serão permitidas fixações de tubos no teto feitas com arame.

3.2 ÁGUA QUENTE E RETORNO

O projeto das instalações de água quente foi elaborado de modo a garantir o fornecimento de água suficiente, sem ruído, com temperatura adequada e sob pressão necessária ao perfeito funcionamento das peças de utilização.

A rede de água quente foi derivada da prumada existente do pavimento.

3.2.1 SISTEMA INDIRETO

Para o sistema de aquecimento de água, foi proposto um sistema fechado, com alimentação indireta por meio de trocador de calor.

A água quente, vinda da rede existente, passa por trocadores de calor localizados no entreforro próximos aos pontos de consumo. A rede de água fria,

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

passa pelo mesmo trocador, a água é aquecida e segue para a alimentação do ponto de consumo de água quente.

Desta forma, é possível fazer o balanceamento de forma simples e eficaz das redes de água fria e quente.

O abastecimento de água quente deverá ser bem isolado termicamente.

3.2.2 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO

Toda a instalação de água quente foi dimensionada trecho a trecho, funcionando como condutos forçados, ficando caracterizados a vazão, velocidade, perda de carga e pressão dinâmica atuante nos pontos mais desfavoráveis. A rede foi projetada de modo que as pressões estáticas ou dinâmicas em qualquer ponto não sejam inferiores a 0,5 mca e nem superiores a 40,0 mca e a velocidade em qualquer trecho não ultrapasse a 2,5 m/s.

Para o cálculo das vazões de dimensionamento, utilizou-se o método de pesos previsto na NBR-5626 da ABNT. As perdas de carga forma calculadas com base na fórmula de Fair-Whipple-Hsiao para tubos de PVC e Cobre.

3.2.3 FIXAÇÕES E ISOLAMENTOS TÉRMICOS

As fixações para tubos de PPR e cobre no teto deverão ser feitas com materiais galvanizados eletrolíticos, obedecendo ao espaçamento recomendado pelo fabricante das tubulações.

Quando houverem pesos concentrados, devido a presença de registros, estes deverão ser apoiados independentemente do sistema de tubos. Apoios deverão estar sempre o mais perto possível das mudanças de direção.

Nos sistemas de apoio, apenas um poderá ser fixo, os demais deverão estar livres, permitindo o deslocamento longitudinal dos tubos, causado pelo efeito da dilatação térmica. Não serão permitidas fixações de tubos no teto feitas com arame.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

O isolamento térmico deverá ser executado conforme especificação técnica.

3.3 ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO

O projeto das instalações de esgotos sanitários e ventilação foi desenvolvido de modo a atender as exigências técnicas mínimas quanto à higiene, segurança, economia e conforto dos usuários, incluindo-se a limitação nos níveis de ruído.

As instalações foram projetadas de maneira a permitir rápido escoamento dos esgotos sanitários e fáceis desobstruções, vedar a passagem de gases e animais das tubulações para o interior das edificações, impedir a formação de depósitos na rede interna e não poluir a água potável.

Foi previsto um sistema de ventilação para os trechos de esgoto primário proveniente de desconectores e despejos de vasos sanitários, a fim de evitar a ruptura dos fechos hídricos por aspiração ou compressão e também para que os gases emanados dos coletores sejam encaminhados para a atmosfera.

As tubulações de esgoto projetadas desaguarão em caixas de inspeção e gordura novas, seguindo após para rede de esgoto existente no térreo. As tubulações de ventilação projetadas serão novas devendo subir h=0,30m da cobertura.

3.3.1 CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO

Para o cálculo das tubulações primárias e secundárias, observou-se o descrito na NBR-8160 da ABNT. O dimensionamento foi baseado num fator probabilístico numérico que representa a frequência habitual de utilização, associada a vazão típica de cada uma das diferentes peças e aparelhos sanitários em funcionamento simultâneo na hora de contribuição máxima.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

3.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

O projeto das instalações de combate a incêndio foi elaborado de modo a garantir um maior nível de segurança contra o risco de incêndio e permitir seu rápido, fácil e efetivo combate, com funcionamento eficiente adequado à classe de risco representada pelos bens a serem protegidos.

As especificações e critérios, tomados como base as concepções e dimensionamentos dos sistemas estarão rigorosamente afinados com as normas impostas pelo Instituto de Seguros do Brasil, Normas Brasileiras - ABNT e o Decreto do Corpo de Bombeiros do Estado de R.J.

3.4.1 CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Conforme o Decreto nº 42, de 17 de dezembro de 2018, a edificação foi classificada conforme abaixo. Foi prevista ainda, conforme orientações do mesmo Decreto, a instalação de Rede Hidrantes e extintores.

Grupo: H

Ocupação/Uso: Serviço de saúde e institucional

3.4.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES

O sistema fixo previsto de combate a incêndio (Hidrantes) será derivado da rede existente do pavimento.

O hidrante será simples com registros angulares de 2 1/2” e saídas com adaptação para junta “STORZ”, 2 1/2”.

O hidrante foi posicionado de modo que qualquer ponto do risco seja, simultaneamente, alcançado por duas linhas de mangueiras de hidrantes distintos, atendendo o alcance de 30m de mangueira até o ponto mais desfavorável.

3.4.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES

O sistema de proteção por extintores foi caracterizado e dimensionado tendo em vista a natureza do fogo a extinguir, em função dos tipos de materiais

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

combustíveis predominantes e do efeito desejado na extinção, além da substância utilizada para esse fim (“agente extintor”), da quantidade dessa substância, sua correspondente unidade extintora da classe de ocupação do risco isolado e sua respectiva área.

Em consequência, os tipos de extintores manuais a serem adotados e suas respectivas capacidades nominais, equivalentes a 1 unidade extintora cada, serão os seguintes:

- Extintor portátil de água pressurizada – 2-A – 10 litros - Portátil
- Extintor portátil de gás carbônico – 5-B:C – 6 kg - Portátil
- Extintor portátil de pó químico seco – 20-B:C – 6 kg – Portátil

Os extintores foram instalados, tanto quanto possível, equidistantes entre si e distribuídos de maneira tal que poderão ser alcançados de qualquer ponto da área protegida sem que haja necessidade de serem percorridos mais de 25m, em se tratando de áreas de Risco Leve, 25m para Risco Médio, e 15m em se tratando de áreas de Risco Grande, conforme orientações do Decreto.

3.4.4 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

Todas as áreas cobertas do empreendimento deverão ser atendidas por chuveiros automáticos para combate a incêndio, exceto as áreas que por norma podem ser dispensadas, como: sanitários, escadas, etc.

O sistema de sprinklers será derivado da rede existente do hospital.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

4 ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E MONTAGENS

4.1 MÉTODO DE EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES

É vedada a concretagem de tubulações dentro de pilares, vigas, lajes e demais elementos de concreto nos quais fiquem solidários e sujeitas as deformações próprias dessas estruturas.

Quando houver necessidade de passagem de tubulação por esses elementos estruturais, deverá ser previamente deixado um tubo com diâmetro superior à do tubo definitivo antes do lançamento do concreto. As tubulações embutidas em alvenarias serão fixadas, até o diâmetro de 1.1/2” pelo enchimento total do rasgo com argamassa de cimento e areia. As de diâmetro superior serão fixadas por meio de grapas de ferro redondo com diâmetro superior a 5mm. Quando da instalação e durante a realização dos trabalhos de construção, os tubos deverão ser vedados com bujões ou tampões nas extremidades correspondentes aos aparelhos e pontos de consumo, sendo vedado o uso de buchas de papel, pano ou madeira.

Os caimentos das canalizações deverão obedecer às indicações contidas em plantas para cada caso e quando estas não existirem, obedecerão as normas usuais em vigor. Todos os trechos aparentes das tubulações deverão ser adequadamente pintados, quando a construtora assim o desejar, conforme indica a norma NBR 6493 da ABNT "Emprego de Cores Fundamentais" de acordo com sua finalidade a saber:

TUBULAÇÃO	DESCRIÇÃO DA COR	NOTAÇÃO MUNSELL
Água Fria	verde-emblema	2.5 G 3/4
Esgoto e Ventilação	Preto	-
Combate a incêndio	vermelho-segurança	5 R 4/14

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

4.2 ENSAIO E RECEBIMENTO DAS INSTALAÇÕES

O instalador testará em presença do proprietário todas as instalações de acordo com o seguinte roteiro:

4.2.1 ÁGUA FRIA

Todas as canalizações de água serão antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento por capas de argamassa, lentamente cheias de água para eliminação completa de ar, e em seguida, submetidas à prova de pressão interna. Toda a tubulação de água fria deverá ser submetida a uma pressão de trabalho igual a uma pressão de trabalho normal previsto, no caso 25 mca, ou seja, 2,5Kgf/cm², sem que apresentem vazamentos durante pelo menos 6 (seis) horas.

4.2.2 ÁGUA QUENTE

4.2.2.1 Tubulações de Polipropileno

Os passos para os testes hidráulicos estão definidos para comprimentos de tubulações até 100 metros. Para instalações maiores é recomendado subdividir a tubulação em setores menores. Este teste deve ser realizado após uma hora da última thermofusão realizada.

4.2.2.2 Teste Inicial

Submeter a instalação à tensão de teste duas vezes no período de 30 minutos, com um intervalo de 10 minutos. Ao finalizar, verificar que a pressão não diminua mais de 0,6 bar (aproximadamente 0,6 Kg/cm²) e não devem aparecer fissuras.

4.2.2.3 Teste Principal

É realizado imediatamente após o término do teste inicial. Sua duração é de 2 horas e durante esse tempo deve-se constatar que a pressão obtida no teste inicial não diminua mais que 0,2 bar (aproximadamente 0,2 Kg/cm²).

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

4.2.2.4 Teste Final

Deve-se manter a pressão da instalação com 10 bar e 1 bar (10 e 1 Kg/cm² aproximadamente) alternadamente em períodos de pelo menos 5 minutos. No meio dos respectivos ciclos de teste, a instalação deverá ser mantida sem pressão. É necessário executar pelo menos três ciclos e ao terminar não deve aparecer nenhuma fissura.

4.2.3 ESGOTO E VENTILAÇÃO

Toda a tubulação de esgoto e deverá ser testada com água ou ar comprimido sob pressão de 3,00mca, ou seja, 0,30Kgf/cm² durante um período mínimo de 30 minutos, com todas as aberturas previamente tamponadas a exceção da mais elevada.

Após a instalação dos aparelhos sanitários, todos os seus fechos hídricos deverão ser completamente preenchidos com água, devendo as demais coberturas ser tamponadas, exceto as aberturas dos tubos ventiladores e a abertura de introdução para a prova de fumaça. Quando for notada a saída de fumaça pelos tubos ventiladores, estes deverão ser tamponados e a fumaça deverá ser introduzida até atingir a pressão de 25mca, por um período mínimo de 15 minutos.

A Instaladora deverá fornecer os seguintes documentos, ao término dos serviços:

- Atestado de que o sistema foi instalado de acordo com o projeto.
- Os desenhos “AS BUILT” do sistema (as suas expensas).
- Manuais de manutenção e uso para a bomba, sua chave e o painel.

No teste do recebimento, a instalação será aprovada sob a carga projetada fazendo funcionar todas as partes componentes e seus pertences.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

5 GENERALIDADES

As especificações e desenhos destinam-se a descrição e execução de uma obra completamente acabada, com todos os sistemas operando segundo as mesmas.

Eles devem ser considerados complementares entre si e o que constar de um dos documentos é tão obrigatório como se constasse em ambos.

A Proponente aceita e concorda que os serviços, objeto dos documentos contratuais devendo ser complementados em todos os seus detalhes, ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.

A Proponente não poderá prevalecer-se de qualquer erro, manifestamente involuntário ou de qualquer omissão, eventualmente existente, para eximir-se de suas responsabilidades.

A Proponente obriga-se a satisfazer a todos os requisitos constantes dos desenhos ou das especificações.

No caso de erros ou discrepâncias, as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo o fato, de qualquer forma, ser comunicado à Contratante.

Quaisquer outros detalhes e esclarecimentos necessários serão julgados e decididos de comum acordo entre a Proponente e a Contratante.

O projeto descrito no presente documento poderá ser modificado e/ou acrescido, a qualquer tempo a critério exclusivo da Contratante, que de comum acordo com a Proponente, fixará as implicações e acertos decorrentes, visando a boa continuidade da obra.

A Executante deverá emitir sua proposta ciente de que será responsável por todas as adequações do projeto na obra, sendo assim, não poderá apresentar custos adicionais de eventuais modificações, tais como:

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

- Deverá solicitar e ser responsável pelos tramites de pedido de ligação, de obra e ligações definitivas junto às concessionárias e órgãos públicos;
- Deverá emitir os atestados de instalações e respectivas ART´s com base nas regulamentações do Corpo de Bombeiros, para emissão final do Auto de Vistoria;
- Deverá garantir que a mão-de-obra deverá ser de primeira qualidade e que a supervisão estará a cargo de engenheiro habilitado;
- Deverá prever o fornecimento completo, de todo o projeto compatibilizado, incluindo material, mão-de-obra e supervisão para fabricação, instalação, testes e regulagem de todos os equipamentos fornecidos e da instalação como um todo;
- Será responsável pela pintura de todas as tubulações expostas, equipamentos, etc.;
- Ao término dos serviços deverá fornecer instruções necessárias ao pessoal designado para operar e manter a instalação;
- Deverá fornecer um manual de operação e manutenção, contendo catálogos dos equipamentos e desenhos atualizados da instalação.

As cotas que constam dos desenhos deverão predominar, caso houver discrepâncias entre as escalas e as dimensões.

Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços, apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim desenhada ou detalhada e assim deverá ser considerado, para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

Para os serviços de execução das instalações constantes do projeto e descritos nos respectivos memoriais, a Proponente se obriga a seguir as normas oficiais vigentes, bem como as práticas usuais consagradas para uma perfeita execução dos serviços.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

O Proponente deverá manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeção.

Cabe ao contratado, manter pessoal de nível superior, com atribuições definidas em lei e experiência profissional compatível com o porte e natureza da obra, para além da condução das equipes de montagem, manter o contexto do projeto atualizado face às alterações que porventura forem introduzidas.

Por tratar-se de instalações com um nível razoável de complexidade, a instaladora/montadora deverá estar habilitada no CREA para execução de tais serviços e possuir no seu quadro, engenheiro(s) civil (is) com experiência em montagens adequadas, a critério do cliente.

5.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Todos os materiais e equipamentos serão de fornecimento da instaladora, de acordo com as especificações e indicações do projeto.

Será de responsabilidade da instaladora o transporte de material, equipamentos, seu manuseio e sua total integridade até o recebimento final da instalação pela proprietária, salvo contrato firmado de outra forma.

5.2 PROJETO

A contratada não deve prevalecer-se de qualquer erro involuntário, ou de qualquer omissão eventualmente existente para eximir-se de suas responsabilidades.

A construtora abriga-se a satisfazer a todos os requisitos constantes nos desenhos e nas especificações.

As cotas que constam nos desenhos deverão predominar, caso haja divergências entre as escalas e as dimensões. A instaladora residente deverá

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

efetuar todas as correções e interpretações que forem necessárias para o término da obra de maneira satisfatória.

Todos os adornos, melhoramentos, etc., indicados nos desenhos, detalhes parcialmente desenhados para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário.

Quaisquer outros detalhes e esclarecimentos necessários, serão julgados e decididos de comum acordo entre a construtora e o proprietário.

5.3 ALTERAÇÕES DE PROJETO

O projeto poderá ser modificado e/ou acrescido a qualquer tempo, a critério exclusivo do proprietário, que de comum acordo com o empreiteiro, fixará as implicações e acertos decorrentes visando a boa continuidade da obra.

6 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

O presente documento visa apresentar e descrever as características dos materiais e equipamentos a serem utilizados.

Este descritivo estabelece as condições técnicas mínimas exigidas, que deverão ser obedecidas, de modo a atender as condições necessárias levando-se em conta as normas brasileiras.

Assim, deverão ser seguidos rigorosamente as normas de execução, a parte descritiva, as especificações de materiais e serviços, garantias técnicas e detalhes, bem como mantidas as características da instalação de conformidade com as normas que regem tais serviços.

As especificações a seguir deverão ser rigorosamente seguidas. A utilização de materiais não especificados será permitida somente com autorização por escrito do Hospital, do gerenciador ou da PGMAK.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

6.1 ÁGUA FRIA

6.1.1 TUBOS E CONEXÕES

- Tubo e Conexões PPR PN-12 para prumadas.
- Tubo e Conexões PVC MARROM para distribuição e sub-ramais.

Referência: AMANCO / TIGRE / ACQUA SYSTEM

6.1.2 REGISTROS E VÁLVULAS

- Válvula Esfera em bronze com acabamento bruto.

Referência: MIPEL / NIAGARA / CIWAL / DECA

- Registros de Gaveta em bronze com acabamento bruto, pressão nominal de 14 kg/cm² (140 psi), corpo, castelo e cunha em liga de latão, rosca BSP haste não ascendente em latão ASTM B-16.

Referência: DOCOL / DECA

- Registros de gaveta em de ferro fundido com internos de bronze classe 125, pressão de trabalho 1380 kPa com rosca e canopla para distribuição Água Fria. Acabamento verificar na Arquitetura.

Referência: DOCOL / DECA

- Misturador monocomando.

Referência: DOCOL / DECA. Acabamento verificar na Arquitetura.

6.2 ÁGUA QUENTE E RETORNO

6.2.1 TUBOS E CONEXÕES

- Tubo e Conexões PPR PN-20 para prumadas e sub-ramais.

Referência: AMANCO / TIGRE / ACQUA SYSTEM

6.2.2 ISOLAMENTO TÉRMICO

- Isolamento térmico em espuma de polietileno expandido, com 15mm de espessura, condutividade térmica menor ou igual a 0,035 kcal/mh°C, faixa de operação de 0°C a 95°C.

6.2.3 REGISTROS E VÁLVULAS

- Válvula Esfera em bronze com acabamento bruto.

Referência: MIPEL / NIAGARA / CIWAL / DECA

- Registros de Gaveta em bronze com acabamento bruto, pressão nominal de 14 kg/cm² (140 psi), corpo, castelo e cunha em liga de latão, rosca BSP haste não ascendente em latão ASTM B-16.

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

Referência: DOCOL / DECA

- Registros de gaveta em de ferro fundido com internos de bronze classe 125, pressão de trabalho 1380 kPa com rosca e canopla para distribuição Água /quente. Acabamento verificar na Arquitetura.

Referência: DOCOL / DECA

- Misturador monocomando / Misturador termostático

Referência: DOCOL / DECA. Acabamento verificar na Arquitetura.

- Regulador termostático

Referência: CALEFFI / SCHNEIDER / IMI HYDRONIC ENGINEERING

6.2.4 TROCADOR DE CALOR

- Trocador de calor (entreforro)

Referência: CALEFFI modelo SATK 12313 / EMMETI / / IMI HYDRONIC ENGINEERING

6.3 DRENO DE AR CONDICIONADO

6.3.1 TUBOS E CONEXÕES

- Tubo e Conexões de PVC marrom soldável classe 15

Referência: AMANCO / TIGRE

6.3.2 ISOLAMENTO TÉRMICO

- Isolamento térmico em espuma de polietileno expandido

Referência: ELUMA / POLIPEX / ARTERM

6.4 ESGOTO E VENTILAÇÃO

6.4.1 TUBOS E CONEXÕES

- Tubo PVC branco série N para ventilação e sub-ramais.
- Tubo PVC branco série R para prumadas do sistema.

Referência: AMANCO / TIGRE

6.4.2 RALOS E CAIXAS SIFONADAS

- Caixa sifonada (CS)

Caixas sifonadas serão em PVC rígido, 100x150x50 mm, 150x150x50 mm e 185x150x75mm completas, com porta grelhas e grelhas em aço inox, do mesmo fabricante dos tubos e conexões.
Referência: AMANCO / TIGRE

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

6.5 COMBATE A INCÊNDIO

6.5.1 TUBOS E CONEXÕES

- Tubo (menores de ø2½") aço carbono preto, extremidades roscáveis, rosca BSP, conforme DIN-2440, com conexões de ferro maleável, classe 150 lb, roscáveis, pretas

Referência: APOLLO / AÇO TUBO / ALVENIUS / TUPER

- Conexões (ø2½" e acima) em Aço Forjado Ranhurado para acoplamentos Grooved.

Referência: ALVENIUS VICTAULIC

6.5.2 PINTURA

- Material galvanizado

a) aplicar uma demão de "metal primer" (ref. Ypiranga 98350).
b) duas demãos de acabamento de esmalte sintetico cor vermelha.
Material não galvanizado:
a) aplicar uma demão de "ferrolack" (ref. Ypiranga 2537) ou metal primer 98450.
b) duas demãos de acabamento de esmalte sintético cor vermelha.

6.5.3 HIDRANTE

- Válvula angular 45°, de bronze fundido, ASTM-B62, com extremidades roscadas BSP, com engate rápido tipo storz e tampão com corrente, Ø 2½”.

Referência: MIPEL / NIAGARA / RIMAR / SECUR / DINÂMICA

- Chave para conexões storz Ø 2½”x 1½”.

Referência: BUCKA-SPIERO / NEW BRASIL / KIDDE

- Armário em chapa de aço #20 MSG, com molduras reforçadas (0,60x0,90x0,17m), suportes basculante para 2 lances de mangueiras Ø40mm x 15,00 m, com visor de acrílico transparente, aletas de ventilação, inscrição INCENDIO, acabamento em pintura na cor vermelha.

Referência: BUCKA-SPIERO / NEW BRASIL / KIDDE / PROTÉGÉ

- Mangueira para incêndio em fibra sintética tipo 2, capa simples em fio de poliéster, revestimento interno em borracha sintética, extremidades com uniões engate rápido tipo “storz” em latão forjado Ø1½" (40mm).

Referência: BUCKA-SPIERO / NEW BRASIL / KIDDE/ PROTÉGÉ

- Esguicho regulável com engate rápido tipo storz, em latão polido Ø 1 1/2"(40mm).

Referência: BUCKA-SPIERO / NEW BRASIL / KIDDE/ PROTÉGÉ

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

6.5.4 CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLER)

- Chuveiro automático: Deverão ser do tipo quartzoid, pendente e Up Right, de resposta rápida, fabricados com liga especial de bronze.
- Serão utilizados chuveiros com diâmetro igual a 15 mm. A temperatura de disparo será 68ºC.

Referência: SKOP/ KIDDE/ SECUR/ SPIG

6.5.5 EXTINTOR

- Extintor do tipo portátil de gás carbônico (CO2) com capacidade individual de 6kg, com selo de conformidade ABNT e fabricados segundo os padrões fixados pela NBR 12791 da ABNT e identificado segundos conforme a NBR 7532 ABNT. Os cilindros deverão ser de alta pressão conforme norma EB 160 ABNT com corpo em aço carbono SAE 1040 sem solda e testados individualmente

Referência: KIDDE/ NEW BRASIL/ EXTINCÊNDIO/ YANES/ PROTEGE/ BUCKA

- Extintor do tipo portátil de pó químico seco (PQS), com capacidade individual de 4 kg, com selo de conformidade ABNT e fabricados segundo os padrões fixados pela NBR 10721 da ABNT e identificados conforme NBR 7532 / ABNT. O pó químico seco para extinção de incêndio deverá ser a base de bicarbonato de sódio, conforme a EB-250 / ABNT, com propalente a base de nitrogênio. Os cilindros deverão ser dotados de manômetro e válvula auto-selante.

Referência: NEW BRASIL/ EXTINCÊNDIO/ YANES/ PROTEGE/ BUCKA

- Extintor do tipo portátil de Água Pressurizada (AP), com capacidade individual de 10 litros, com selo de conformidade ABNT e fabricados segundo os padrões fixados pela NBR

Referência: NEW BRASIL/ EXTINCÊNDIO/ YANES/ PROTEGE/ BUCKA

6.6 SUPORTES E FIXAÇÕES

6.6.1 ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE

- Tubulações de distribuição

O instalador deverá prever em seu orçamento todos os suportes e fixações, incluindo todos os acessórios, tais como: vergalhões, perfis metálicos, parafusos, chumbadores, etc.
Grampo “U” – modelo SRS/668
Braçadeira de união horizontal para tubo – modelo SRS-687
Braçadeira para tubo – tipo SRS-656-10, SRS-656-11
Perfilado liso
Chumbador auto perfurante – SRS-591-14
Suportes que deverão ser montados em obra deverão respeitar detalhes de projeto

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

Não serão aceitos sustentações com fita WALSIWA, só serão aceitos suportes de cantoneiras, perfilados e abraçadeiras com tirantes, a critério do cliente.
Não será permitido o engastamento de quaisquer tipos de tubulações em elementos estruturais, pisos, lajes, paredes. Utilizar sempre um tubo-luva.
O espaçamento entre suportes de obedecer rigorosamente os critérios estabelecidos pelo fabricante dos materiais adotados.
Referência: JEA / MONTEMAGNO / MUBEC / LUPASA

6.6.2 ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO

- O instalador deverá prever em seu orçamento todos os suportes e fixações, incluindo todos os acessórios tais como: vergalhões, perfis metálicos, parafusos, chumbadores, fitas, etc.

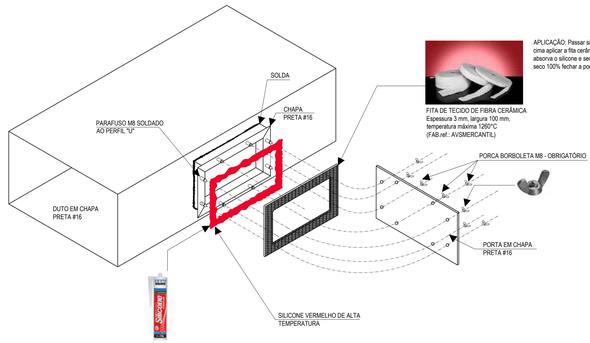
Perfil "U": modelo: 630-11-2 ou 630-11-3;
Braçadeira: grampo "U" - modelo: SRS-668;
Braçadeira SRS-656-10, SRS-656-11;
A fixação no teto deve ser com o próprio perfil, atendendo a declividade dos sistemas;
O espaçamento entre suportes de obedecer rigorosamente os critérios estabelecidos pelo fabricante dos materiais adotados.
Referência: JEA / MONTEMAGNO / MUBEC / LUPASA

MATRIZ
Rua Conde de Irajá, 314
Vila Mariana – São Paulo/SP
(11) 2507-4091 / 2628-8095

FILIAL RJ
Rua México, 11 – Sala 802
Centro – Rio de Janeiro/RJ

www.pgmak.com.br

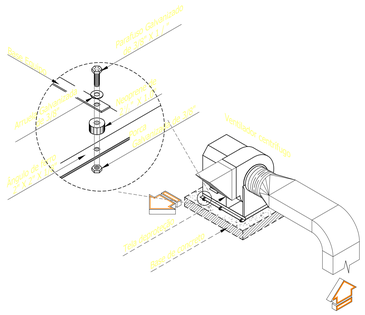
Anexo X - AR CONDICIONADO E EXAUSTAO.pdf

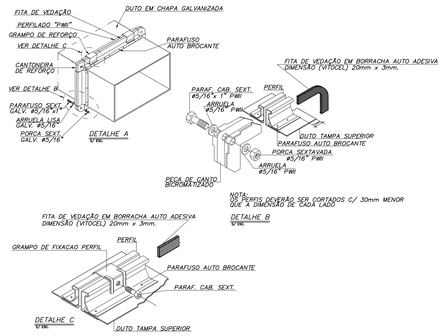


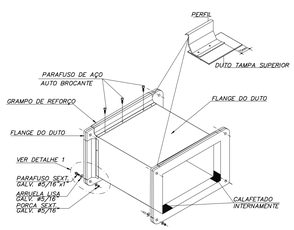
FITA DE TECIDO DE FIBRA CERÂMICA
Espessura 3 mm, largura 100 mm, temperatura máxima 1260°C
(FAB.ref.: AVSMERCANTIL)

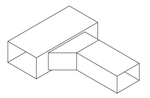
APLICAÇÃO: Passar silicone na chapa e por cima aplicar a fita cerâmica. Deixar que a fita absorva o silicone e seque bem. Quando ficar seco 100% fechar a porta de inspeção.

DETALHE DE PORTA DE ACESSO A DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA

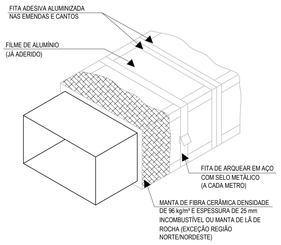




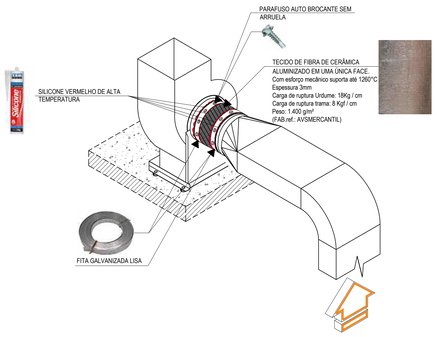




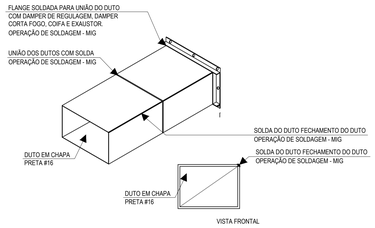
DETALHE DE CONEXÃO DE DUTO
S/ESCALA



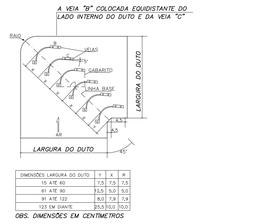
ISOLAMENTO DE CHAPA PRETA



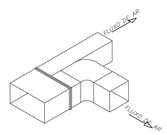
INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL ENTRE DUTO DE EXAUSTÃO E EXAUSTOR



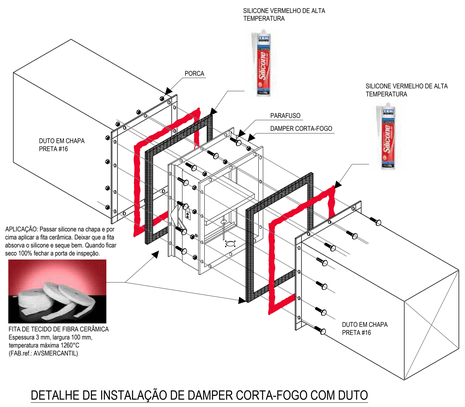
DETALHE DE DUTO EM AÇO CARBONO SOLDADO



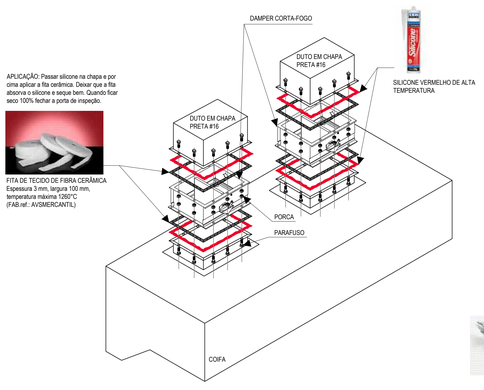
OBS. DIMENSÕES EM CENTIMETROS



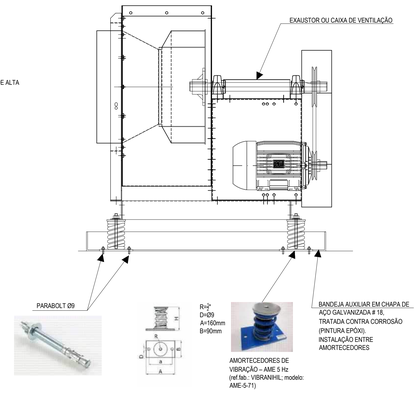
DETALHE DE CONSTRUÇÃO DE RAMIFICAÇÕES DE DUTOS
S/ESCALA



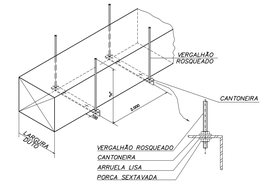
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA-FOGO COM DUTO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA-FOGO COM COIFA



DETALHE DO AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PARA EXAUSTOR / CAIXA DE VENTILAÇÃO



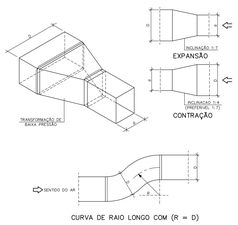
SUPORTE DE DUTOS A CADA 2.000 mm
S/ESCALA



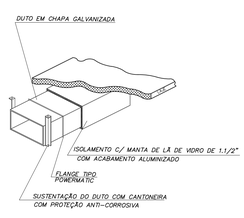
DETALHE DO DIFUSOR DIRECIONAL DE INSUFLAÇÃO QUADRADO
S/ESCALA

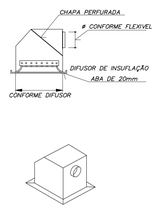


GRELHA DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
S/ESCALA



CURVA DE RAIO LONGO COM (R = D)





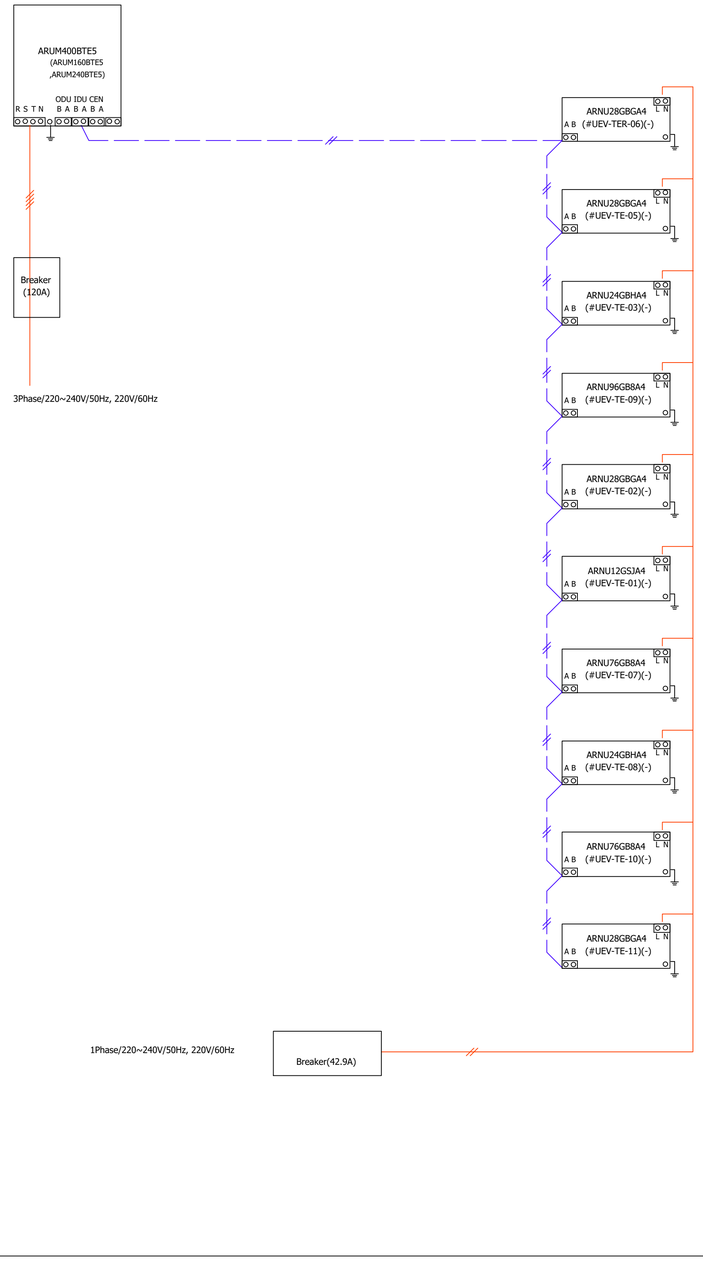
PERSPECTIVA DA CAIXA PLENUM PARA DIFUSOR DE INSUFLAMENTO
S/ESCALA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	31/08/2020	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEL: HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA: AR CONDICIONADO
TÍTULO DO DOCUMENTO: PROJETO DE AR CONDICIONADO - DETALHES TÍPICOS
ETAPA: PE
DATA: 31/08/2020
ESCALA: 1:75
REVISÃO: R00
ENDEREÇO: Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: SAMUEL SCARPITTA
CADOMUS: 5070460354
ARQUIVO: HFAN-CTQA-CLI-PE-DET1-R00.DWG

UCV-TE-01 - DIAGRAMA

Power line(Outdoor unit)
Power line(Indoor unit / HR unit)
Communication line (ODU-IDU / ODU-ODU) : VCTF-SB 2C x 1.0~ 1.5 mm²
Communication line (ODU-CEN) : VCTF-SB 2C x 0.75 ~ 1.5 mm²
* VCTF-SB 4C x 0.75 ~ 1.5 mm²(AC Ez : Simple central controller)
Communication line(Remote controller) : AWG 24 x 3C



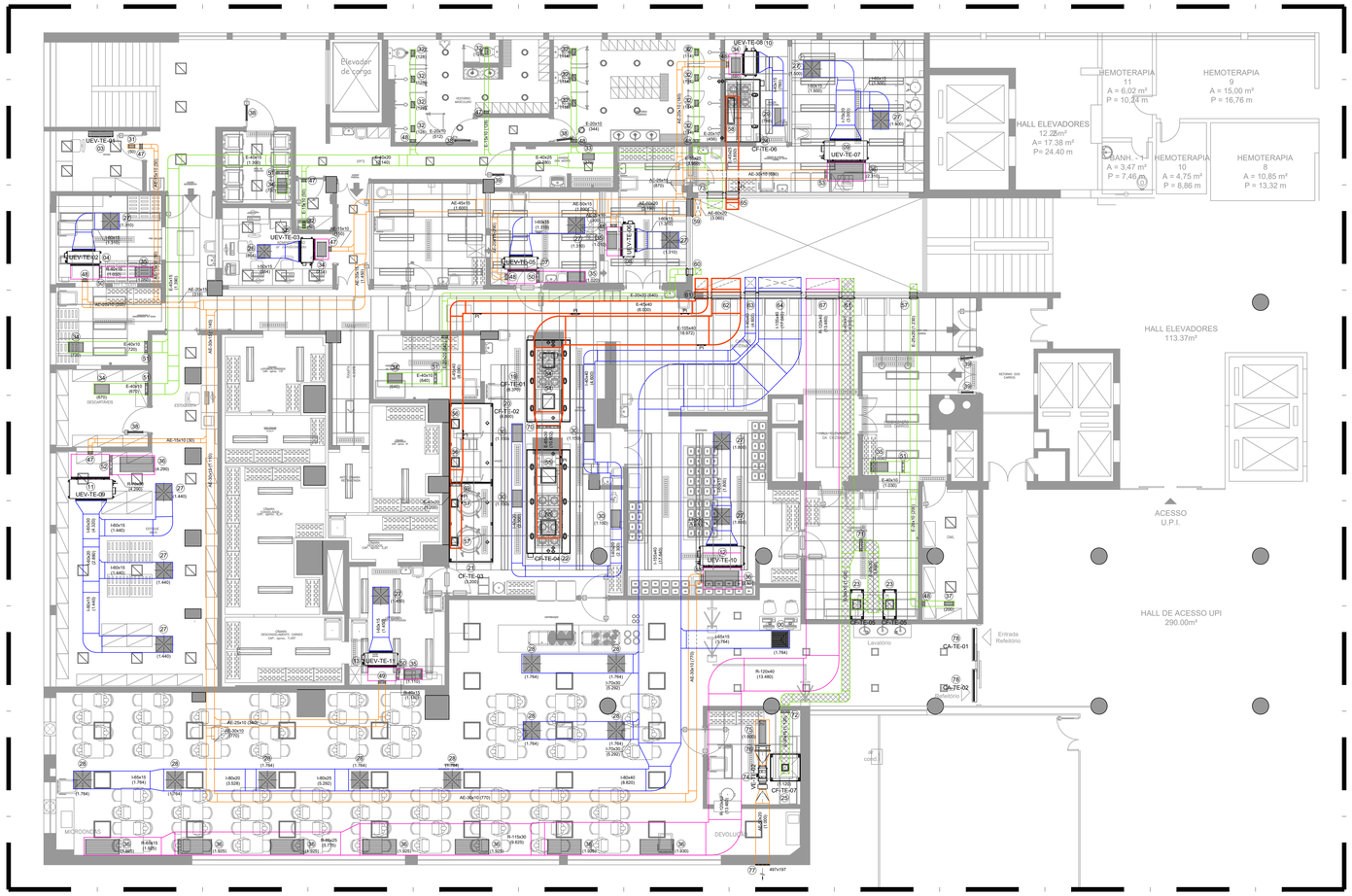
NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO;
2 - NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR OU ÁGUA EM m3/h;
3 - TODO O PROJETO FOI EFETUADO COM BASE NOS DADOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA (MARCAS E MODELOS), SENDO QUE ESTES DADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA E EXECUÇÃO; CASO HAJA MUDANÇA DE FABRICANTES, ESTE PROJETO DEVERÁ SER AJUSTADO PELA EMPRESA INSTALADORA;
4 - TODOS OS JOELHOS E CURVAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE VEIAS DEFLETORAS SIMPLES;
5 - PARA BITOLAS DAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADA PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS, VER NORMA ABNT NBR 16.401;
6 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 20MM COM A FACE METALIZADA COLA DE CONTATO OU AUTO ADESIVADO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA DESENGRAXE DA CHAPA.
7 - TODOS OS FUROS EM LAJE, VIGAS E ALVENARIA PARA PASSAGEM DOS DUTOS E TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADOS PELA CONSTRUTORA, BEM COMO SEU FECHAMENTO APÓS INSTALAÇÃO;
8 - TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM QUE NÃO ESTIVER EMBUTIDA NA ALVENARIA, DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA;
9 - DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE DRENAGEM Ø3/4" PRÓXIMO ÀS UNIDADES EVAPORADORAS.
10 - CONFERIR E RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.

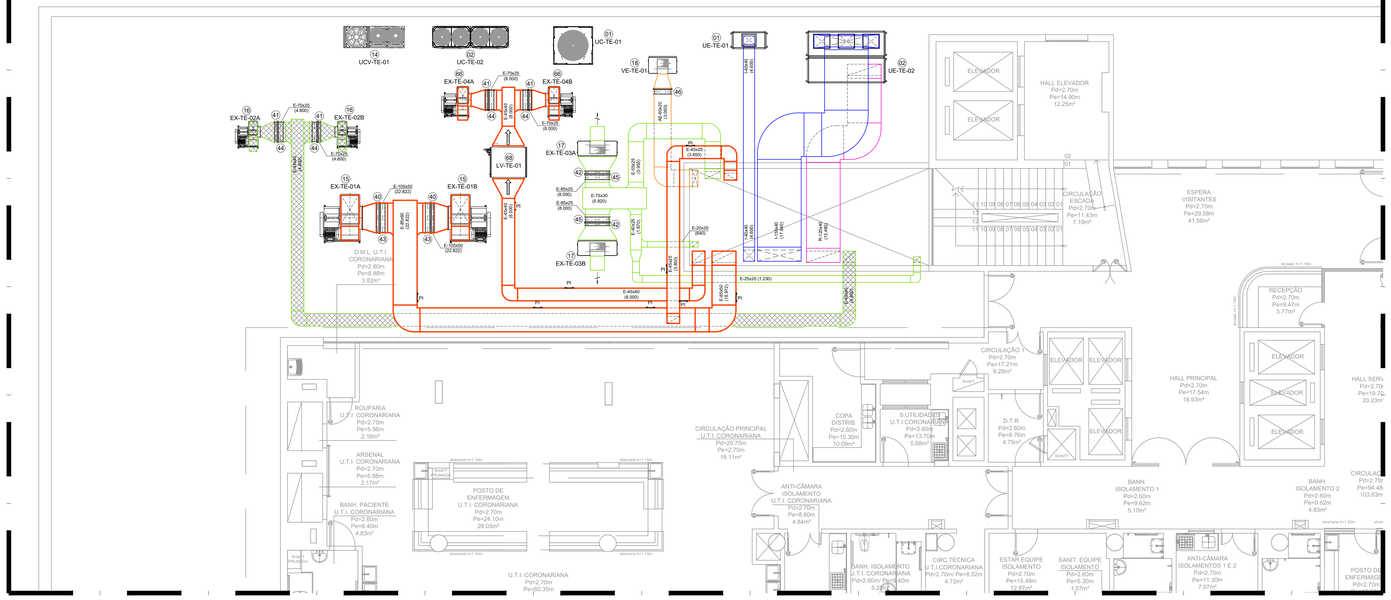
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	01/10/2020	RETIRADO EQUIPAMENTO DO HORTIFRUTI
00	25/08/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA:
AR CONDICIONADO
TÍTULO | PAVIMENTO:
DIAGRAMA
ETAPA: PE
DATA: 25/08/2020
ESCALA: 1:75
REVISÃO: 01.
ENDEREÇO:
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR:
SAMUEL SCARPITTA
CAU/ORÇA 5070460354
ARQUIVO:
HFAN-CTQA-CLI-PE-DIA-R01.DWG

A1(841x594mm)



PLANTA DE REDE DE DUTOS - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:75



PLANTA DE REDE DE DUTOS - SOBRELOJA
ESCALA 1:75

POS	QTD	DESCRIÇÃO	ÁREAS ATENDIDAS	OBSERVAÇÃO
78	02	Cortina de Ar, com controle remoto sem fio Motor: 123W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.205x220x165mm (BxHxP) Peso: 13 kgf		Modelo Referência: VEC 1200 C - Vecair TAG: CA-TE-01/02 Fabricante: Vecair, Springer ou Totaline.
77	01	Veneziana Dimensão: 497x197mm Na cor a ser definida pelo cliente		Modelo: AWK - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
76	01	Damper de regulagem Dimensão: 203x500mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
75	01	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 825x225mm		Modelo: AT-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
74	02	Exaustor Helicocentrífugo In-Line com caixa de filtro G4, dotado de isolamento fono-absorvente, construídos em material plástico, com caixa de bornes externa, corpo alivo, desmontável, motor regulável interbvado com o funcionamento da coifa e equipado com juntas de borracha na entrada e saída. Vazão de Ar:1.000 m³/h PE Disponível: 15 mmca Motor: 240W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.073x1.073x480 mm (BxHxP)mm Peso: 23 kgf	Higienização de Louças - Térreo	Modelo Referência: TD-1300/250 + MFL 250 - S&P TAG: VE-TE-02 Fabricantes: S&P, Sicflux ou Multivac.
73	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 550x250mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
72	01	Damper de regulagem Dimensão: 300x150mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
71	01	Damper de regulagem Dimensão: 400x300mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
70	01	Damper de regulagem Dimensão: 850x300mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
69	01	Damper de regulagem Dimensão: 400x200mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
68	01	Exaustor ax Direto Vazão de Ar Exaustão: 8.000m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1.0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.309x1.817x1.161mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: WESH-V-80 - Melting Fabricantes: Melting TAG: LV-TE-01
67	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1.200x400mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
66	02	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em aluminio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 8.000m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 5.0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.050x870x1.070mm (BxHxP) Peso: 68kgf	Cocção - Térreo	Modelo Referência: CLS-450 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-04A/04B (1 Operante + 1 Reserva)
65	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 450x250mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
64	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1.550x400mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
63	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 400x400mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
62	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1050x400mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
61	02	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 450x400mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
60	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 200x200mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
59	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 800x300mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
58	01	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 900x200mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
57	03	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 350x200mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
56	02	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 300x350mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
55	02	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 500x500mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
54	02	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 500x450mm		Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox Fabricante: Trox ou Tropical
53	02	Damper de regulagem Dimensão: 300x100mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
52	01	Damper de regulagem Dimensão: 700x300mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
51	05	Damper de regulagem Dimensão: 400x100mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
50	02	Damper de regulagem Dimensão: 400x150mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
49	01	Damper de regulagem Dimensão: 250x100mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
48	08	Damper de regulagem Dimensão: 200x150mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
47	05	Damper de regulagem Dimensão: 150x150mm		Modelo: RL-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
46	01	Damper de regulagem Dimensão: 200x600mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
45	02	Damper de regulagem Dimensão: 250x800mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
44	04	Damper de regulagem Dimensão: 250x700mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
43	02	Damper de regulagem Dimensão: 500x1050mm		Modelo: JN-B - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
42	02	Damper de sobrepressão Dimensão: 850x250mm		Modelo: XJL - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
41	04	Damper de sobrepressão Dimensão: 700x250mm		Modelo: XJL - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
40	02	Damper de sobrepressão Dimensão: 1.050x500mm		Modelo: XJL - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
39	03	Grelha de porta com dupla moldura Dimensão: 425x225mm		Modelo: AGS-T - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
38	04	Grelha de porta com dupla moldura Dimensão: 525x325mm		Modelo: AGS-T - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
37	01	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 325x125mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
36	10	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 1.225x525mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
35	05	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 625x325mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
34	06	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 525x325mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
33	01	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 425x225mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
32	13	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 225x125mm		Modelo: AR-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
31	01	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 225x125mm		Modelo: AT-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
30	04	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 625x325mm		Modelo: AT-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
29	01	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 625x225mm		Modelo: AT-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
28	10	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 09		Modelo: ADLQ-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
27	11	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 07		Modelo: ADLQ-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
26	01	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 05		Modelo: ADLQ-AG - Trox Fabricante: Trox ou Tropical
25	01	Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 1.120m³/h Perda de Carga Exaustão: 5mmca Dimensão: 1000x580x1100mm (BxHxP)	Higienização de Louças - Térreo	Modelo: Convencional - 1000x1100mm - Melting Fabricantes:Melting TAG: CF-TE-07
24	01	Cofa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 3.850m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 0,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2.300x780x1.300mm (BxHxP)	Cocção Confeitaria - Térreo	Modelo: HTVK - 2300x1300mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-06
23	02	Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 1.840m³/h Perda de Carga Exaustão: 5mmca Dimensão: 500x580x1100mm (BxHxP)	Higienização dos Utensílios - Térreo	Modelo: Convencional - 1100x500mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-05
22	01	Cofa wash-pull tipo dha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 10.602m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1.0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.800x760x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: HTVI - 3800x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-04
21	01	Cofa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 3.200m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: Cofa Multi Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-03
20	01	Cofa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 4.800m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: Cofa Multi Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-02
19	01	Cofa wash-pull tipo dha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 8.370m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1.0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.000x760x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: HTVI - 3000x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-01
18	01	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e rechapeamento externo, acoplamento por polia e correia - polia regulavel, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 3.060 m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.007x647x630mm (BxHxP) Peso: 67kgf	Diversos - Térreo	Modelo Referência: VLP-06 - Traydus TAG: VE-TE-01 Fabricantes: Otam, Projetmec ou Traydus
17	02	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapeamento interno, acoplamento por polia e correia - polia regulavel, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão. Vazão de Ar: 5.820m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.407x647x560mm (BxHxP) Peso: 102kgf	Diversos - Térreo	Modelo Referência: VSP-09 - Traydus TAG: EX-TE-03A/03B Fabricantes: Traydus, Otam ou Projetmec (1 Operante + 1 Reserva)
16	02	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em aluminio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulavel apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 4.800m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 850x730x970mm (BxHxP) Peso: 43kgf	Higienização dos Utensílios e Louças - Térreo	Modelo Referência: CLS-355 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-02A/02B (1 Operante + 1 Reserva)

		Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em aluminio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 22.822m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 12,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.500x1.460x1.640mm (BxHxP)	Cocção Confeitaria - Térreo	Modelo Referência: CLS-800 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-01A/01B (1 Operante + 1 Reserva)
15	02	Peso: 257kgf		
		Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Capacidade Frigorífica: 40HP Consumo: 27,30KW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2x(1.240x1.680x760)mm (BxHxP)	Diversos - Térreo	Modelo Referência: RUN400BTES - LG TAG: UCV-TE-01 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
14	01	Peso: (2x) 280kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 6,53Kcal/h Calor Sensível: 3,844cal/h Vazão de Ar: 1.450m³/h Vazão de Ar Externo: 340m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x490mm (BxHxP)	Preparo Carnes - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-11 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
13	01	Peso: 38,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 15,775kcal/h Calor Sensível: 9,467kcal/h Vazão de Ar: 2.600m³/h Vazão de Ar Externo: 770m³/h Motor: 800W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP)	Montagem - Térreo	Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-10 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
12	01	Peso: 87,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 9,040kcal/h Calor Sensível: 7,739kcal/h Vazão de Ar: 4.320m³/h Vazão de Ar Externo: 30m³/h Motor: 800W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP)	Estoque Seco - Térreo	Modelo Referência: ARNU96GB - LG TAG: UEV-TE-09 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
11	01	Peso: 87,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 5,119kcal/h Calor Sensível: 3,138cal/h Vazão de Ar: 780m³/h Vazão de Ar Externo: 180m³/h Motor: 150W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 882x290x450mm (BxHxP)	Cocção Confeitaria - Térreo	Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-08 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
10	01	Peso: 26,5kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 16.948kcal/h Calor Sensível: 10.046kcal/h Vazão de Ar: 3.000m³/h Vazão de Ar Externo: 690m³/h Motor: 800W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP)	Preparo Lanches - Térreo	Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-07 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
09	01	Peso: 87,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 6.234kcal/h Calor Sensível: 3.534kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 360m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x490mm (BxHxP)	Distribuição Lanches - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-06 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
08	01	Peso: 38,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 5.787kcal/h Calor Sensível: 3.259kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 290m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x490mm (BxHxP)	Preparo Saladas - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-05 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
07	01	Peso: 38,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 4.187kcal/h Calor Sensível: 2.666cal/h Vazão de Ar: 864m³/h Vazão de Ar Externo: 150m³/h Motor: 150W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 882x290x450mm (BxHxP)	Administração - Térreo	Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-03 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
06	01	Peso: 26,5kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 6.242kcal/h Calor Sensível: 3.594kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 290m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x490mm (BxHxP)	Pré Seleção - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-02 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
04	01	Peso: 38,0kgf		
		Unidade Evaporadora VRF, tipo Hi Wall, com controle remoto com fio Capacidade Frigorífica: 2.451kcal/h Calor Sensível: 1.920kcal/h Motor: 21W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 895x389x215mm (BxHxP)	Oficina - Térreo	Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
03	01	Peso: 9,0kgf		
		Split/ão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 polos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Capacidade Frigorífica: 102,562kcal/h Calor Sensível: 76,923kcal/h Vazão de Ar: 17.640m³/h Vazão de Ar Externo: 4.160m³/h PE Disponível: 40mmca Consumo: 7,5kW=31,60kW/220V/3F+T/60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: A confirmar c/ fabricante Peso: A confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: (2x) 1.340x1.635x790mm (BxHxP)	Refeitório - Térreo	Modelo Referência: DLTA20 + 4TVH0363DE (4TVH021ODE + 4TVH0150DE) - Trane TAG: UE-TE-02 + UC-TE-02 Fabricantes: Trane, Traydus ou Trox.
02	01	Peso: 637kgf		
		Split/ão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com damper na insuflação e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 pólos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Capacidade Frigorífica: 58,151kcal/h Calor Sensível: 29,848kcal/h Vazão de Ar: 4.800m³/h Vazão de Ar Externo: 100% Ar Externo PE Disponível: 40mmca Consumo: 3,0CV=23,1kW/220V/3F+T/60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: 1.220x1.200x620mm (BxHxP) Peso: A confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: 1.397x1.851x1.355mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo Referência Evaporador: ES070-20,0/1-G4-V1-D-T1-KI-KA-X - Traydus Modelo Referência Condensadora: UCP-CAS-E-20,0/1-T1-CC-X - Trayplus TAG: UE-TE-01 + UC-TE-01 Fabricantes: Trayplus, Trox ou Trane.
01	01	Peso: 430kgf		

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03	14/12/2020	ALTERADO CONDE INDICADO
02	01/10/2020	ALTERADO CONDE INDICADO
01	17/09/2020	COMPATIBILIZAÇÃO
00	31/08/2020	EMISSÃO INICIAL

NOTAS

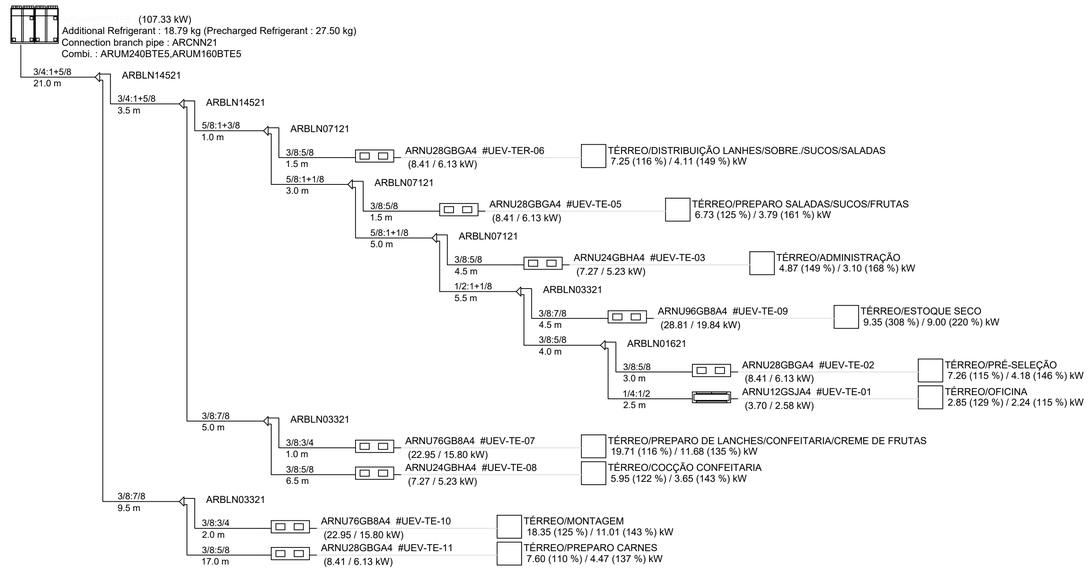
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO;
2 - NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR OU ÁGUA EM m3/h;
3 - TODO O PROJETO FOI EFETUADO COM BASE NOS DADOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA (MARCAS E MODELOS), SENDO QUE ESTES DADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA E EXECUÇÃO; CASO HAJA MUDANÇA DE FABRICANTES, ESTE PROJETO DEVERÁ SER AJUSTADO PELA EMPRESA INSTALADORA;
4 - TODOS OS JOELHOS E CURVAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE VEIAS DEFLETORAS SIMPLES;
5 - PARA BITOLAS DAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADA PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS, VER NORMA ABNT NBR 16.401;
6 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 20MM COM A FACE METALIZADA COLA DE CONTATO OU AUTO ADESIVADO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA DESENGRAXE DA CHAPA.
7 - TODOS OS FUROS EM LAJE, VIGAS E ALVENARIA PARA PASSAGEM DOS DUTOS E TUBULAÇÕES DO SISTEMA. DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADOS PELA CONSTRUTORA, BEM COMO SEU FECHAMENTO APÓS INSTALAÇÃO;
8 - TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM QUE NÃO ESTIVER EMBUTIDA NA ALVENARIA, DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA;
9 - DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE DRENAGEM Ø3/4" PRÓXIMO ÀS UNIDADES EVAPORADORAS.
10 - CONFERIR E RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.

LEGENDA

I - DUTO - INSUFLAÇÃO (AR CONDICIONADO).
R - DUTO - RETORNO (AR CONDICIONADO).
AE - DUTO - AR EXTERNO.
E - DUTO - EXAUSTÃO.
E - DUTO - EXAUSTÃO (ALUMÍNIO).
DUTO - CHAPA PRETA #16 SOLDADO FLANGEADO COM ISOLAMENTO
PI — PORTA DE INSPEÇÃO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO #16 - 60x30

RESPONSÁVEL
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA
AR CONDICIONADO
TÍTULO DO DESENHO
PROJETO DE AR CONDICIONADO - REDE DE DUTOS
ETAPA: PE
DATA: 31/08/2020
ESCALA: 1:75
REVISÃO: R03
ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: SAMUEL SCARPITTA
CAU/BR-A: 5070460354
ARQUIVO: HFAN-CTQA-CLI-PE-DUT1-R03.DWG

UCV-TE-01 - FLUXOGRAMA



NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO;
2 - NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR OU ÁGUA EM m3/h;
3 - TODO O PROJETO FOI EFETUADO COM BASE NOS DADOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA (MARCAS E MODELOS), SENDO QUE ESTES DADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA E EXECUÇÃO; CASO HAJA MUDANÇA DE FABRICANTES, ESTE PROJETO DEVERÁ SER AJUSTADO PELA EMPRESA INSTALADORA;
4 - TODOS OS JOELHOS E CURVAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE VEIAS DEFLETORAS SIMPLES;
5 - PARA BITOLAS DAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADA PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS, VER NORMA ABNT NBR 16.401;
6 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 20MM COM A FACE METALIZADA COLA DE CONTATO OU AUTO ADESIVADO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA DESENGRAXE DA CHAPA.
7 - TODOS OS FUROS EM LAJE, VIGAS E ALVENARIA PARA PASSAGEM DOS DUTOS E TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADOS PELA CONSTRUTORA, BEM COMO SEU FECHAMENTO APÓS INSTALAÇÃO;
8 - TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM QUE NÃO ESTIVER EMBUTIDA NA ALVENARIA, DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA;
9 - DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE DRENAGEM Ø3/4" PRÓXIMO ÀS UNIDADES EVAPORADORAS.
10 - CONFERIR E RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	01/10/2020	RETIRADO EQUIPAMENTO DO HORTIFRUTI
00	29/08/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

DISCIPLINA:
AR CONDICIONADO

TÍTULO | PAVIMENTO:
FLUXOGRAMA

ETAPA: PE

DATA: 29/08/2020

ESCALA: 1:75

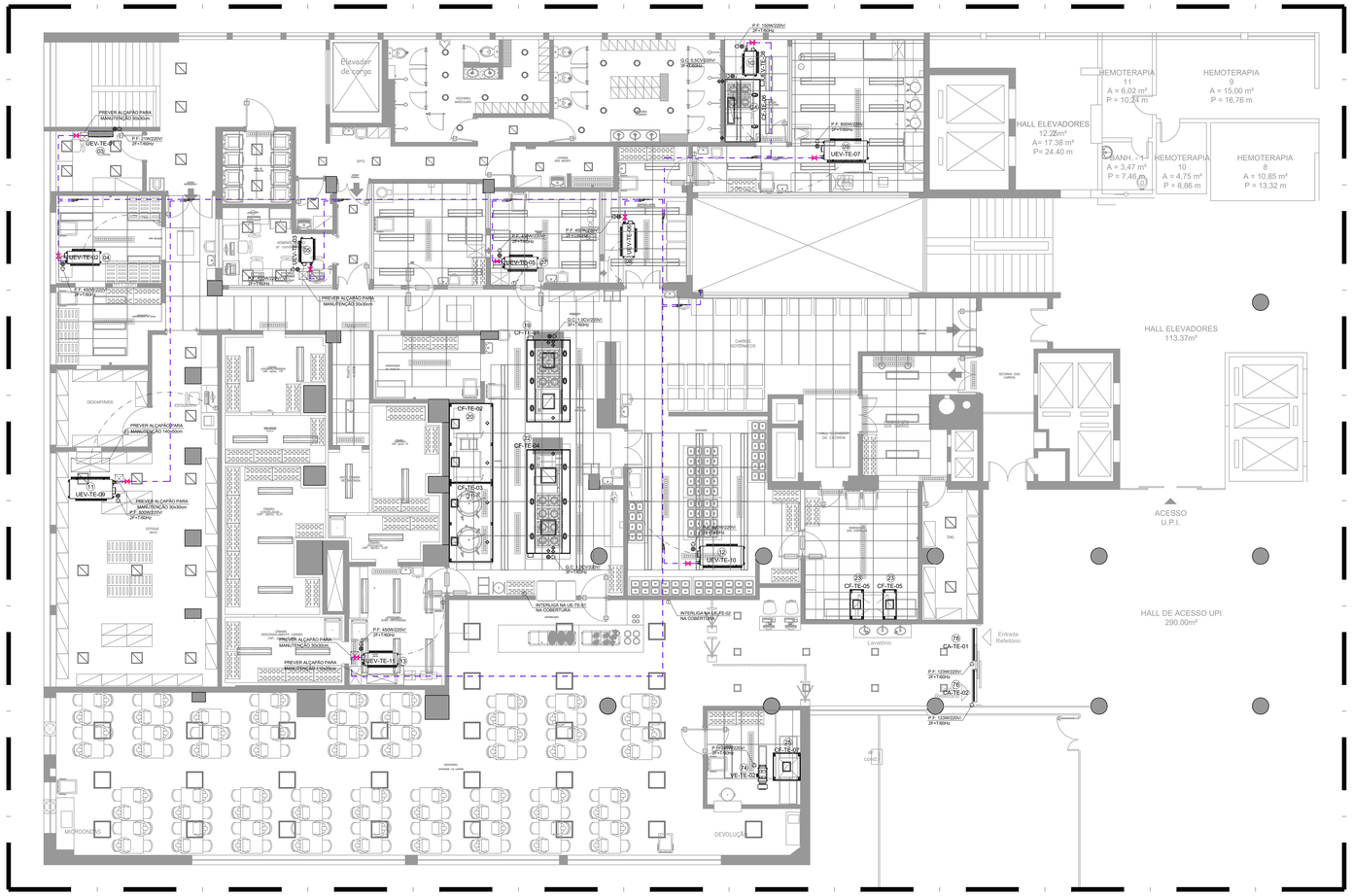
REVISÃO: 01.

ENDEREÇO:
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

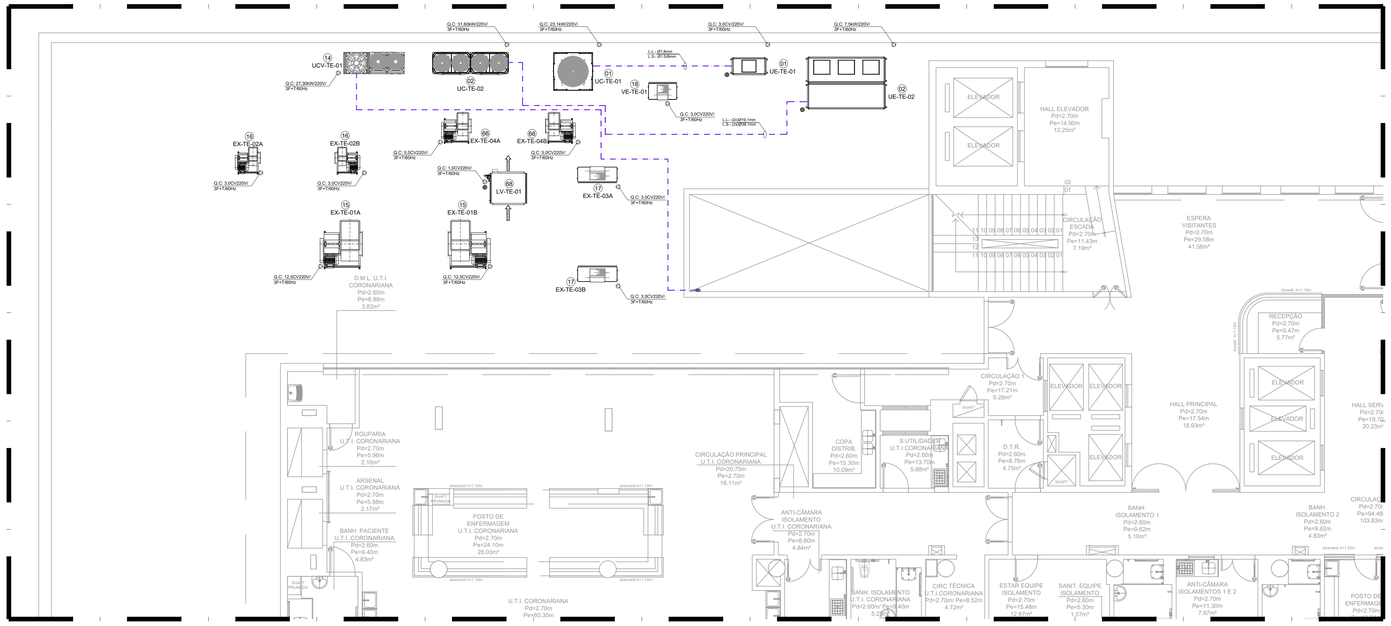
AUTOR:
SAMUEL SCARPITTA
CAU/ORÇA: 5070460354

ARQUIVO:
HFAN-CTQA-CLI-PE-FLU-R01.DWG

A1(841x594mm)



PLANTA DE REDE FRIGORÍGENA - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1:75



PLANTA DE REDE FRIGORÍGENA - SOBRELOJA
ESCALA: 1:75

POS	QTD	DESCRIÇÃO	ÁREAS ATENDIDAS	OBSERVAÇÃO
68	01	Lavador de Gases Vazão de Ar Exaustão: 8.000m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.309x1.817x1.161mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: WESH-V-80 - Melting Fabricantes: Melting TAG: LV-TE-01
66	02	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, manoal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 8.000m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 5,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.050x870x1.070mm (BxHxP) Peso: 69kgf	Cocção - Térreo	Modelo Referência: CLS-450 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-04A/04B (1 Operante + 1 Reserva)
25	01	Coifa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 1.120m³/h Perda de Carga Exaustão: 5mmca Dimensão: 1000x580x1100mm (BxHxP)	Higienização de Louças - Térreo	Modelo: Convencional - 1000x1100mm - Melting Fabricantes:Melting TAG: CF-TE-07
24	01	Coifa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 3.850m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 0,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2.300x780x1.300mm (BxHxP)	Cocção Confeitaria - Térreo	Modelo: HTVK - 2300x1300mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-06
23	02	Coifa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 1.840m³/h Perda de Carga Exaustão: 5mmca Dimensão: 500x580x1100mm (BxHxP)	Higienização dos Utensílios - Térreo	Modelo: Convencional - 1100x500mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-05
22	01	Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 10.602m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.900x760x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: HTVI - 3800x1600mm - Melting Fabricantes:Melting TAG: CF-TE-04
21	01	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 3.200m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: Coifa Multi Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-03
20	01	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 4.800m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: Coifa Multi Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-02
19	01	Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Vazão de Ar Exaustão: 8.370m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.000x760x1.600mm (BxHxP)	Cocção - Térreo	Modelo: HTVI - 3000x1600mm - Melting Fabricantes: Melting TAG: CF-TE-01
18	01	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e rechapeamento externo, acoplamento por polia e correia - polia regulavél, motor de 4 polos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 3.360 m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.007x647x630mm (BxHxP) Peso: 67kgf	Diversos - Térreo	Modelo Referência: VLP-06 - Traydus TAG: VE-TE-01 Fabricantes: Otam, Projetmec ou Traydus
17	02	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapamento interno, acoplamento por polia e correia - polia regulavél, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão. Vazão de Ar: 8.400m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.407x647x560mm (BxHxP) Peso: 102kgf	Diversos - Térreo	Modelo Referência: CLS-355 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-03A/03B Fabricantes: Traydus, Otam ou Projetmec. (1 Operante + 1 Reserva)
16	02	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, manoal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulavél apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 4.600m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 890x730x970mm (BxHxP) Peso: 43kgf	Higienização dos Utensílios e Louças - Térreo	Modelo Referência: CLS-355 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-02A/02B (1 Operante + 1 Reserva)
15	02	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, manoal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo. Vazão de Ar: 22.822m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 12,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.500x1.460x1.640mm (BxHxP) Peso: 257kgf	Cocção Confeitaria - Térreo	Modelo Referência: CLS-800 - Projetmec Fabricantes: Projetmec ou Otam TAG: EX-TE-01A/01B (1 Operante + 1 Reserva)
14	01	Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Capacidade Frigorífica: 40HP Consumo: 27,30kW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2x(1.240x1.680x760)mm (BxHxP) Peso: (2x) 280kgf	Diversos - Térreo	Modelo Referência: RUN400BTE5 - LG TAG: UCV-TE-01 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
13	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 6.539kcal/h Calor Sensível: 3.844kcal/h Vazão de Ar: 1.450m³/h Vazão de Ar Externo: 340m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x400mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Preparo Carnes - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-11 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
12	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 16.778kcal/h Calor Sensível: 9.467kcal/h Vazão de Ar: 3.000m³/h Vazão de Ar Externo: 770m³/h Motor: 800W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	Montagem - Térreo	Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-10 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
11	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 9.040kcal/h Calor Sensível: 7.739kcal/h Vazão de Ar: 4.320m³/h Vazão de Ar Externo: 30m³/h Motor: 800W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	Estoque Seco - Térreo	Modelo Referência: ARNU96GB - LG TAG: UEV-TE-09 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
10	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 5.119kcal/h Calor Sensível: 3.138kcal/h Vazão de Ar: 780m³/h Vazão de Ar Externo: 180m³/h Motor: 150W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 882x290x450mm (BxHxP) Peso: 26,5kgf	Cocção Confeitaria - Térreo	Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-08 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
09	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 16.948kcal/h Calor Sensível: 10.048kcal/h Vazão de Ar: 3.000m³/h Vazão de Ar Externo: 690m³/h Motor: 800W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	Preparo Lanches - Térreo	Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-07 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
08	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 6.234kcal/h Calor Sensível: 3.534kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 360m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x400mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Distribuição Lanches - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-06 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
07	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 5.787kcal/h Calor Sensível: 3.259kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 290m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x400mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Preparo Saladas - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-05 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
05	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 4.167kcal/h Calor Sensível: 2.666kcal/h Vazão de Ar: 864m³/h Vazão de Ar Externo: 150m³/h Motor: 150W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 882x200x450mm (BxHxP) Peso: 26,5kgf	Administração - Térreo	Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-03 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
04	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Capacidade Frigorífica: 6.242kcal/h Calor Sensível: 3.594kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 260m³/h Motor: 450W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 1.162x298x400mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Pré Seleção - Térreo	Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-02 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
03	01	Unidade Evaporadora VRF, tipo Hi Wall, com controle com fio. Capacidade Frigorífica: 2.451kcal/h Vazão de Ar Externo: 50m³/h Motor: 21W/220V/2F+T/60Hz Dimensão: 895x289x215mm (BxHxP)	Oficina - Térreo	Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01 Fabricantes: LG, Samsung ou Mitsubishi
02	01	Split8ão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 polos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Capacidade Frigorífica: 102.562kcal/h Calor Sensível: 72.000kcal/h Vazão de Ar: 17.640m³/h Vazão de Ar Externo: 4.160m³/h PE Disponível: 40mmca Consumo: 7,5kW=31,60kW/220V/3F+T/60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: A confirmar c/ fabricante Peso: A confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: (2x) 1.340x1.630x790mm (BxHxP) Peso: 637kgf	Refeitório - Térreo	Modelo Referência: DLTA20 + 4TVH0363DE (4TVH027ODE + 4TVH0150ZE) – Trane TAG: UE-TE-02 + UC-TE-02 Fabricantes: Trane, Traydus ou Trox.
01	01	Split8ão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com damper na insuflação e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 pólos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Capacidade Frigorífica: 58.151kcal/h Calor Sensível: 28.848kcal/h Vazão de Ar: 4.800m³/h Vazão de Ar Externo: 100% Ar Externo PE Disponível: 40mmca Consumo: 3,0CV+23,1kW/220V/3F+T/60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: 1.220x1.200x620mm (BxHxP) Peso: A confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: 1.397x1.851x1.355mm (BxHxP) Peso: 434kgf	Cocção - Térreo	Modelo Referência Evaporador: ES070-20,0/1-G4-V1-D-T1-K0-KA-X - Traydus Modelo Referência Condensadora: UCP-CAS-E-20,0/1-T1-CC-X - Trayd us TAG: UE-TE-01 + UC-TE-01 Fabricantes: Traydus, Trox ou Trane.

NOTAS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO;
2 - NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR OU ÁGUA EM m3/h;
3 - TODO O PROJETO FOI EFETUADO COM BASE NOS DADOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA (MARCAS E MODELOS), SENDO QUE ESTES DADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA E EXECUÇÃO; CASO HAJA MUDANÇA DE FABRICANTES, ESTE PROJETO DEVERÁ SER AJUSTADO PELA EMPRESA INSTALADORA;
4 - TODOS OS JOELHOS E CURVAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE VEIAS DEFLETORAS SIMPLES;
5 - PARA BITOLAS DAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADA PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS, VER NORMA ABNT NBR 16.401;
6 - MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 20MM COM A FACE METALIZADA COLA DE CONTATO OU AUTO ADESIVADO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA DESENGRAXE DA CHAPA.
7 - TODOS OS FUROS EM LAJE, VIGAS E ALVENARIA PARA PASSAGEM DOS DUTOS E TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADOS PELA CONSTRUTORA, BEM COMO SEU FECHAMENTO APÓS INSTALAÇÃO;
8 - TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM QUE NÃO ESTIVER EMBUTIDA NA ALVENARIA, DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA;
9 - DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE DRENAGEM Ø34" PRÓXIMO ÀS UNIDADES EVAPORADORAS.
10 - CONFERIR E RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.

LEGENDA

- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- DRENO COM SIFÃO
- QUADRO DE COMANDO/PONTO DE FORÇA
- ALÇAPÃO DE ACESSO P/ MANUTENÇÃO 500x500mm.
- VÁLVULA DE BLOQUEIO. MODELO: GBC - DANFOSS (DIÂMETROS CONFORME FLUXOGRAMA FRIGORÍFICO)
- T — TERMOSTATO DIGITAL COM LIGA E DESLIGA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
04	14/12/2020	ALTERADO ONDE INDICADO
03	19/11/2020	INDICADA AS DIMENSÕES DOS ALÇAPÕES
02	01/10/2020	ALTERADO ONDE INDICADO
01	17/09/2020	COMPATIBILIZAÇÃO
00	21/08/2020	EMISSÃO INICIAL

EMPREENDIMENTO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA
AR CONDICIONADO
TÍTULO DO DOCUMENTO
PROJETO DE AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA
FOLHA: PE
DATA: 21/08/2020
ESCALA: 1:75
REVISÃO: R04
ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: SAMUEL SCARPITTA
CAU/BR A: 5070460354
ARQUIVO: HFAN-CTQA-CLI-PE-FR1-R04.DWG

Anexo XI - ARQUITETURA.pdf

QUADRO DE PORTAS

PORTAS	DIMENSÃO	VÃO OBSO	QTDE	ÁREA	MATERIAL	DESCRIÇÃO	VISUAL
P1	0.80x2.10m	0.90	02	sanitários	porta Aro - PVC	molas, maçaneta e chave	
P1Z	0.80x2.10m	0.90	01	DML	porta Aro - PVC	molas, veneziana,maçaneta e chave	
P1*	0.80x2.10m	0.90	01	higienização utensílios	porta Aro - PVC	molas, visor, maçaneta e chave	
P2	0.90x2.10m	1.00	02	oficina/ descartáveis	porta Aro - PVC	maçaneta,falxa pvc e chave	
P2Z	0.90x2.10m	1.00	02	DML	porta Aro - PVC	molas, veneziana,maçaneta e chave	
P2*P	0.90x2.10m	1.08	05	preparos	porta Aro - PVC	barra de apoio, faixa pvc, visor e molas	
P2*F	0.90x2.10m	1.08	02	refeitório/ higienização	porta Aro - PVC	maçaneta, visor, molas e chave	
P2*D	0.90x2.10m	1.12	01	administração	porta Aro - PVC	fechadura maçaneta, visor e chave	
P3	1.00x2.10m	1.10	02	vestiário	porta Aro - PVC	maçaneta,faixa pvc e chave abertura 120º	
P3*D	1.00x2.10m	1.22	01	estoque seco	porta Aro - PVC	dobradiça,maçaneta, visor e chave	
P4*S	1.10x2.10m	1.20	03	circulação/ refeitório	porta Aro - PVC	assimetrica,maçaneta, visor e chave	
P5*V	1.20x2.10m	1.44	03	circulação	porta Aro - PVC	vai vem, visor, faixa meca e molas	
P6*	1.30x2.10m	1.40	02	expedição	porta Aro - PVC	maçaneta, visor, molas e chave	
P7*	1.60x2.10m	1.70	01	recebimento	porta Aro - PVC	maçaneta, visor, molas e chave	
PB	0.60x1.53m	0.635	12	box sanitários	Reocon - Branco	fixiva	
PMD	2.90x2.10m	3.00	01	entrada/ saída refeitório	porta temperada esp. 10mm	deslizante com trilho embutido e chave	
PC	0.90x2.20m	0.90	08	câmaras	cortinas de PVC	--	--

CÓDIGO DE PREENCHIMENTO:
V - Porta vai e vem — D - Porta deslizante — P- Porta pivotante — C-Cortina de PVC
S - Porta sanfonada — F - Porta de enrolar — Z- Porta veneziana
CÓDIGO PARA DIMENSIONAMENTO - VÃO LUZ:
P1 - 0.80m — P4 - 1.10m — P7 - 1.60m
P2 - 0.90m — P5 - 1.20m — P8 - 0.60m
P3 - 1.00m — P6 - 1.30m — P9 - 2.90m

OBSERVAÇÃO:
1- portas da marca Aro reveridas de PVC, Cor Branco.
2 - todas as portas devem ser providas de fechaduras.
4 - Ida tud e caso indicada em todas as portas, para execução conferir todas as dimensões no local.
5 - conferir detalhamento de todas as portas, exceto o item PC que são cortinas de PVC.

QUADRO DE CAIXILHO

CAIXILHO	LARGURA X ALTURA	PEITORIL	QTDE	ÁREA	MATERIAL
CA1	— x 1.65m	1.50m	09	cozinha	EXISTENTE - prever reforma do caixilho e substituição do vidro se necessário.
CA2	— x 1.65m	1.50m a confirmar	09	cozinha	EXISTENTE - prever reforma do caixilho e substituição do vidro se necessário.
CA3	— x 1.65m	1.60m	03	acesso cozinha	EXISTENTE - prever reforma do caixilho e substituição do vidro se necessário.
CA4	— x 1.65m	1.40m	06	sanitários	EXISTENTE - prever reforma e película espelhada em todos os vidros.
CA5	— x 1.65m	1.40m	04	cozinha	EXISTENTE - prever reforma do caixilho e substituição do vidro se necessário.
CA6	— x 1.65m	1.50m a confirmar	03	refeitório	EXISTENTE - prever reforma do caixilho e substituição do vidro se necessário.
CA7	1.00x0.70m	2.20m	02	DML	maxim-ar - alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm
VS1	1.80x0.90m	1.20m	01	administração	alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm
VS2	3.80x0.90m	1.20m	01	administração	alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm
VS3	3.00x0.90m	1.20m	02	preparo	alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm
VS4	1.00x0.90m	1.20m	01	preparo	alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm
VS5	1.30x0.90m	1.20m	02	preparo	alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm
VS6	2.30x0.90m	1.20m	01	preparo	alumínio anodizado branco com vidro transparente esp. 8mm

OBSERVAÇÃO:
1 - os quantitativos são referências e devendo ser conferidos com a última revisão de projeto.
2 - todos os caixilhos devem ser de alumínio anodizado de acordo com a última revisão de projeto
3 - prever tela mosqueteira em todas as janelas externas.
4 - prever reforma geral de todos os caixilhos existentes e troca dos vidros se necessário.
5 - prever película espelhada em todos os caixilhos existentes e troca dos vidros se necessário.
6 - prever todos os caixilhos e vidros novos em aluminio anodizado branco REF.: Branco Real
7 - antes da execução conferir todas as dimensões no local.

LEGENDA DE ALVENARIAS

- PAREDE EXISTENTE
- PAREDE A CONSTRUIR ATÉ O TETO
- PAREDE A CONSTRUIR BAIXA H=INDICADA
- REBAIXO PARA ISOLAMENTO DAS CÂMARAS FRIGORÍFICAS 15CM CONFORME PROJETO DA EMPRESA CONTRATADA.
- FECHAMENTO EM DRY WALL VERDE
- CANALETA COM GRELHA DE PISO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA PERMITIDA NO LOCAL. (ANEXO 01).
- BATE MACA ENTERPRISES 1800 INSTALAÇÃO NA COZINHA 100CM DE EIXO
- FAIXA DE PROTEÇÃO ENTERPRISES INSTALAÇÃO NO REFEITÓRIO 80CM DE EIXO

METRAGENS APROXIMADAS:
COZINHA: 601M²
REFEITÓRIO: 210.65M²

A C A B A M E N T O S

PAREDES

C-INSTALAÇÃO DE AZULEJO BRANCO AC
REF.: SERIES LINEA — MARCA: ELIANE OU SIMILAR
MEDIDA: 33.5x45CM
INSTALAÇÃO ATÉ A ALTURA DO FORRO

I- PAINEL EM CHAPA PRÉ PINTADA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO INJETADO.

P-PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL E ANTI-MOFO
REF.: BRANCO NEVE — MARCA: SUVINIL OU SIMILAR

P1-PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL E ANTI-MOFO
REF.: PAPEL CREPOM C208 — MARCA: SUVINIL OU SIMILAR

P2-PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL
REF.: ROSA CAPRI — MARCA: CORAL DULUX

P3-INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO
REF.: HUSKY NUDE — MARCA: PORTOBELLO

PL-APLICAÇÃO DE PELÍCULA
REF.: FICHEIRO 50176233 — MARCA: ADOBE STOCK

PL1-APLICAÇÃO DE PELÍCULA
REF.: FICHEIRO 67097105 — MARCA: ADOBE STOCK

A-PROTEÇÃO LATERAL EM PVC INSTALADO EM TODAS AS PAREDES H-0.20M
REF.: BATE MACA ENTERPRISES 1800 — MARCA: ENTERPRISES
INSTALAÇÃO A H- 0.80M DE EIXO

PISOS

P-PORCELANATO DE ALTA RESISTÊNCIA ARQTEC PANNA NO-SLIP
COR:BEGE — MEDIDA: 50x50x1.1cm
MARCA: ELIANE
OPÇÃO:
CERÂMICA EXTRUDADA COM ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA, QUÍMICA E MECÂNICA
COR: CINZA CLARO- LINHA KERAFLOOR — MEDIDA: 30x30x1.5cm
MARCA: GAIL

P-PISO PORCELANATO TÉCNICA NA
REF.: MINIMUM AREIA — MEDIDA: 60x60x0.95cm
MARCA: ELIANE

RODAPÉ

G-RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA ARQTEC PANNA NO-SLIP
COR:BEGE — MEDIDA:.10x50x1.1cm
MARCA: ELIANE

P-RODAPÉ PORCELANATO TÉCNICA NA - PEÇA CORTADA
REF.: MINIMUM AREIA — MEDIDA: 10x60x0.95cm
MARCA: ELIANE

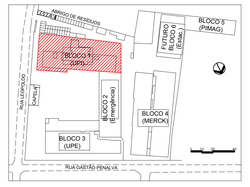
TETO

F- FORRO EM CHAPAS DE GESSO TOTALMENTE ENVELOPADAS E COM ACABAMENTO EM UMA DAS FACES EM PELÍCULA RÍGIDA EM PVC COM ESTRUTURA EM CANALETA.
REF.: FORRO GIPREX — MARCA: PLACO
MEDIDA: 62.5x125CM
P.D : 2.90M
OPÇÃO:
FORRO EM PLACAS DE PVC NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COMPLETO COM ESTRUTURA EM CANALETA.
MEDIDA: 62.5x125CM

G- REBAIXO DO FORRO EM PLACAS DE GESSO DEVIDAMENTE ESTRUTURADAS CONFORME INDICADO NO PROJETO COM TABICA DE DILATAÇÃO.
P.D.: 2.90M

C - FORRO EM PAINEL FRIGORÍFICO COM ISOLAMENTO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DO FORNECEDOR CONTRATADO PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS.

NOTAS:
1. OS ACABAMENTOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO SEGUEM AS NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA COZINHAS INDUSTRIAIS E DEVERÃO SER SEGUIDAS RIGOROSAMENTE;
2. TODAS AS PAREDES DA COZINHA COM CANTO VIVO DEVERÃO TER CANTONEIRAS EM AÇO INOX 2"X2"X2" FIXADAS SOBRE O AZULEJO - CONFORME DETALHE 04
3. EXECUÇÃO DE CAIXA DE GORDURA ESPECÍFICA E DIMENSIONADA EM PROJETO COMPLEMENTAR PARA ATENDER A DEMANDA DE ESGOTO GERADO PELA COZINHA;
4. VERIFICAR NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE TROCA DE AR NA ÁREA DA COZINHA;
5. PREVER AR CONDICIONADO NA SALA DA ADMINISTRAÇÃO E REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS;
6. PREVER ABERTURA PARA SAÍDA DE EXAUSTÃO CONFORME INDICADO NO PROJETO COMPLEMENTAR, CONSIDERANDO O POSICIONAMENTO DAS COIFAS NO PROJETO DA COZINHA;
7. AS CÂMARAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO MANTER O ISOLAMENTO INDICADO;
8. PREVER INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUETEIRA DE MALHA 2MM REMOVÍVEL EM TODAS AS JANELAS EXTERNAS DA ÁREA DA COZINHA E REFEITÓRIO;
9. PREVER INSTALAÇÃO DE PELÍCULA ESPELHADA EM TODAS AS JANELAS DO VESTIÁRIO CONFORME INDICADO NA TABELA DE CAIXILHOS;
10. PREVER REFORMA DE TODOS OS CAIXILHOS EXTERNOS E TROCA DOS VIDROS QUEBRADOS;
11. OS PONTOS DE ELÉTRICA PREVISTOS NO PISO SEM BASE EM ALVENARIA DEVERÃO TER ELETRODUTO RÍGIDO;
12. PREVER CORTINAS DE AR EM TODAS AS PORTAS EXTERNAS CONFORME INDICADO EM PROJETO;
13. INSTALAÇÃO DE BATE MACA NOS CORREDORES DA COZINHA CONFORME INDICADO NO PROJETO, E NAS ÁREAS DO REFEITÓRIO PARA PROTEÇÃO DAS PAREDES;
14. CONSIDERAR O DESNÍVEL PARA OS BOXES DOS CHUVEIROS CONFORME INDICADO EM PROJETO;
15. VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO AO PROJETO PARA MAIORES INFORMAÇÕES;

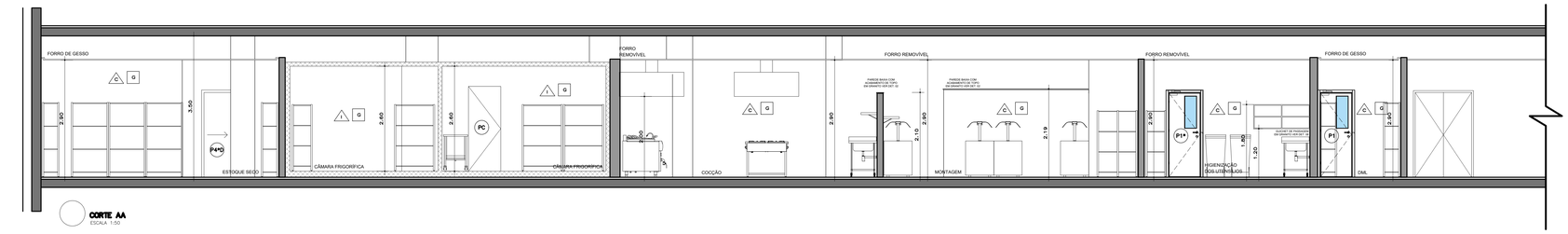


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – BLOCO 1
SEM ESCALA

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO ÀS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	01/10/2020	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO
00	21/08/2020	EMISSÃO INICIAL

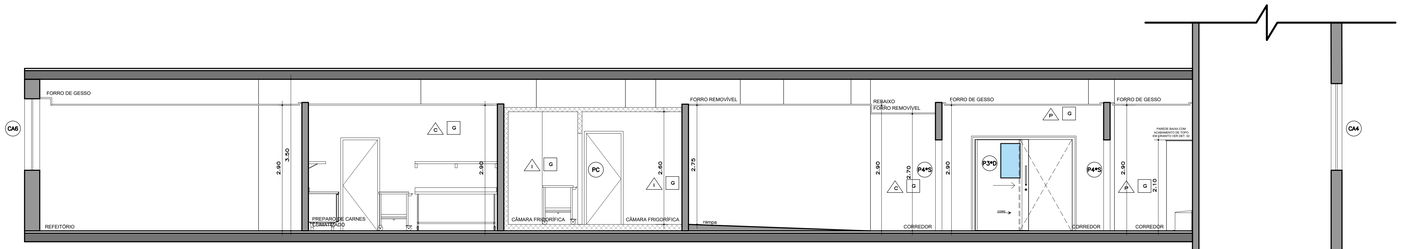
IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA:
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND
TÍTULO / PAVIMENTO: PLANTA DE ALVENARIAS – PAV. TÉRREO
ETAPA: PE
DATA: 15/09/2020
ESCALA: 1: 50
REVISÃO: _01
ENDEREÇO: Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: Débora Ragazzi — CAU/BRA A23169-0
ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-CON1-R01



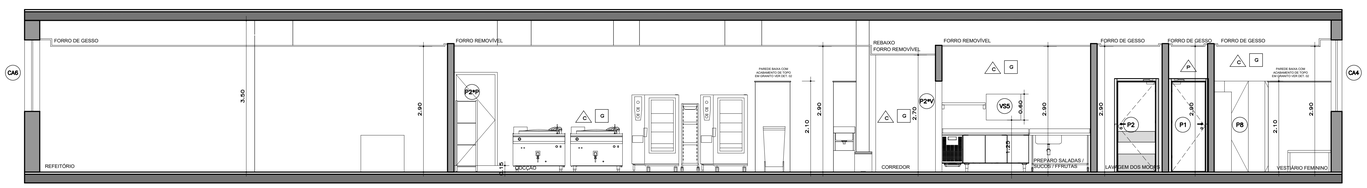
CORTE AA
ESCALA 1:50



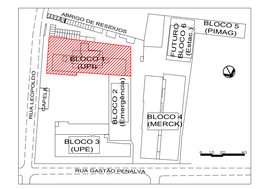
CORTE BB
ESCALA 1:50



CORTE CC
ESCALA 1:50



CORTE DD
ESCALA 1:50



1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDICAS NO LOCAL;
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO ÀS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	01/10/2020	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO
00	21/08/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

TÍTULO / PAVIMENTO:	ETAPA:	DATA:	REVISÃO
CORTES – PAV. TÉRREO	PE	15/09/2020	_01
		ESCALA: 1:50	

ENDEREÇO:
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

AUTOR:	ARQUIVO:
Débora Ragazzi	HFAN-CTQA-ARQ-PE-COR1-R01
CAU/BRA A23169-0	

Hospitais Federal do Andaraí | Rio de Janeiro

Comunicação Visual_ Ambientação

Projeto: 20069_Hospitais Federias RJ- HMV

Hospital Federal do Andaraí



Área de intervenção
900 m²



Cozinha e Refeitório

PLACAS DAS PORTAS

DESCRIÇÃO	QNT
Vestiário Feminino	01
Vestiário Masculino	01
Acesso e Recebimentos	01
Lavagem de Moops	01
Oficina	01
Área de Resíduos	01
DML vestiários	01
Acesso Pessoal	02
Cocção Confeitaria	01
Preparo de Lanches/ Confeitaria/Creme frutas	01
Distribuição de Lanches/ Sucos/saladas	01
Preparo Saladas/Sucos Frutas	01
Preparo Hortifrúti	01



Cozinha e Refeitório

PLACAS DAS PORTAS

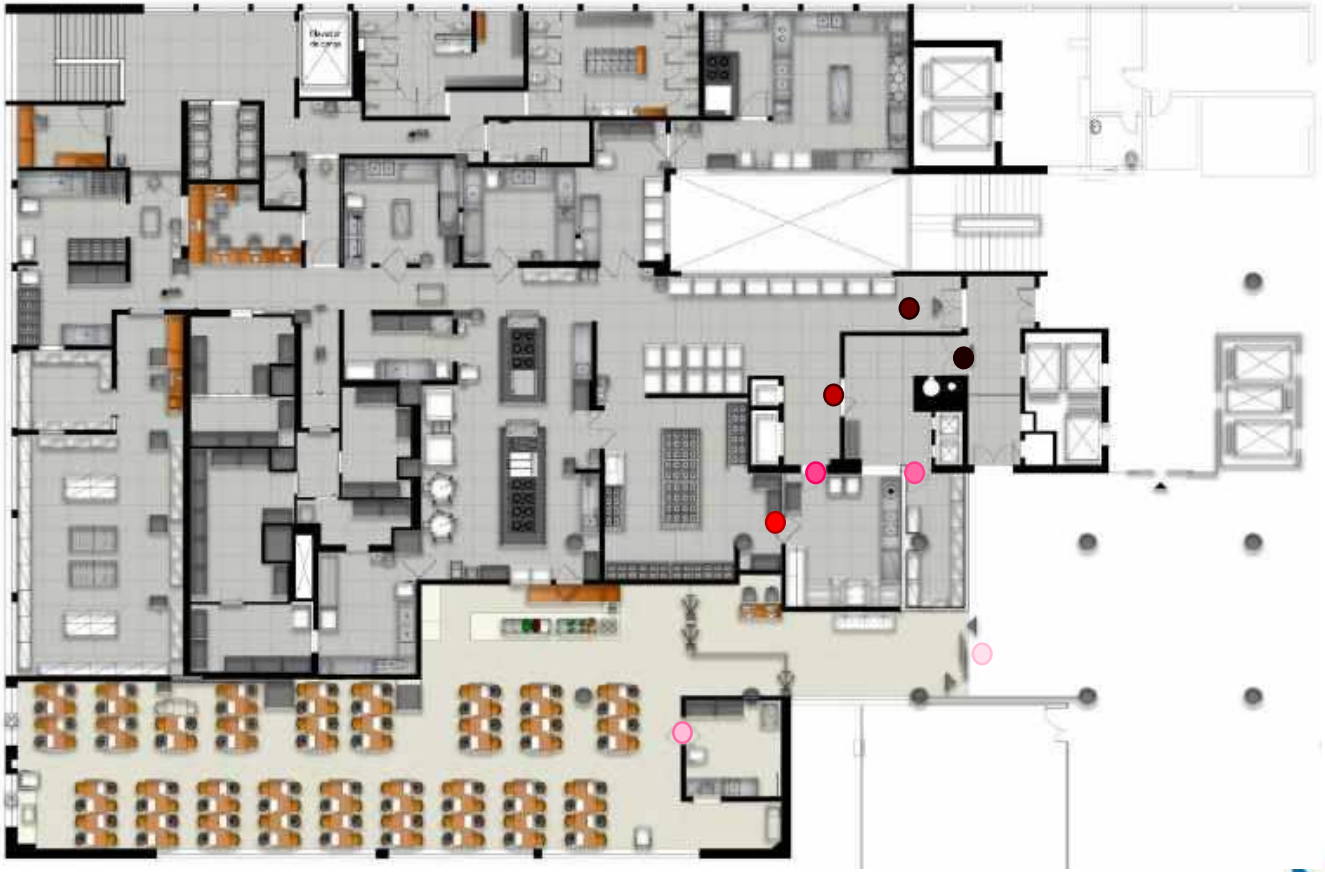
DESCRIÇÃO	QNT
Administração	01
Descartáveis	01
Estoque Seco	01
Câmara Congelados	01
Ante câmara refrigerada	01
Área de Resíduos	01
Câmara Hortifrúti	01
Câmara Pescados	01
Preparo Carnes	01
Câmara Descongelamento carnes	01
Cozinha	02
Montagem	01



Cozinha e Refeitório

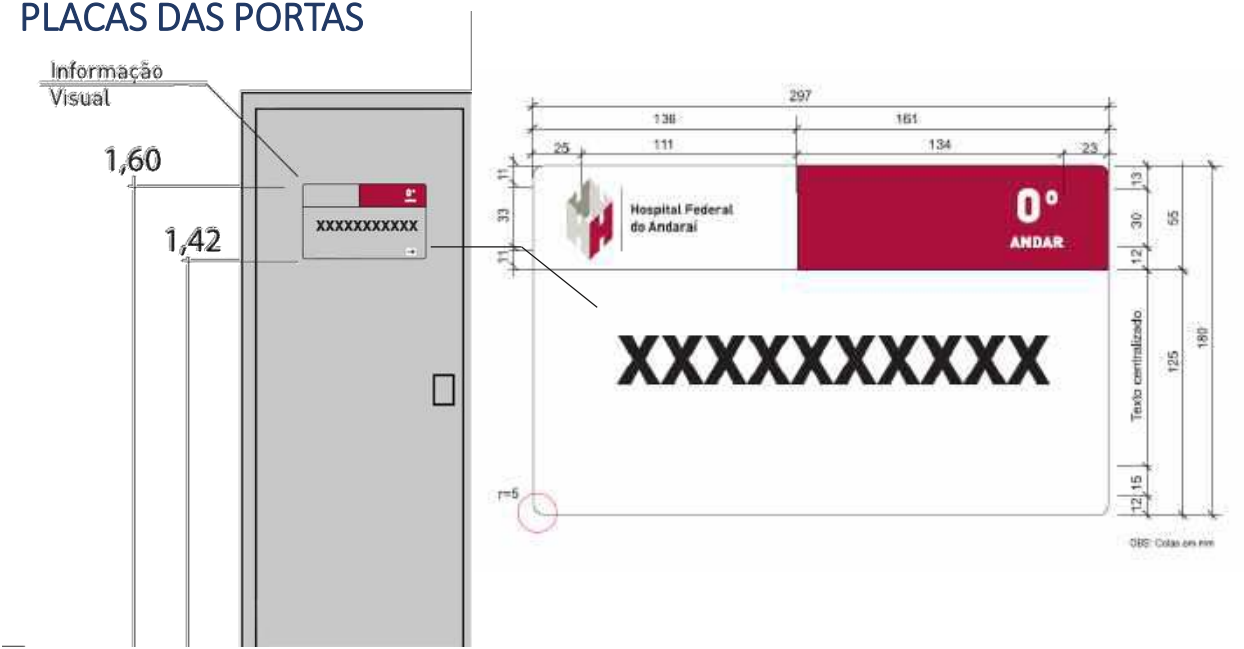
PLACAS DAS PORTAS

DESCRIÇÃO	QNT
Refeitório	01
Higienização de Louças	01
DML	01
Hall Elevador Cozinhas	01
Higienização dos Utensílios	01
Higienização dos Carros	01
Saída dos carros	01
Retorno dos carros	01



Cozinha e Refeitório

PLACAS DAS PORTAS





Placas de identificação das portas:
Placas em chapa de alumínio anodizado acabamento fosco, 1mm, fixadas sobre perfil metálico ou de madeira com acabamento na cor natural do alumínio
Etapas:
1- Perfil fixado na parede através de buchas
2 – Fita adesiva dupla face na parte inferior do perfil para fixar a placa
3- Placa com perfil L colado pelo verso com cola Araldite industrial, servindo de apoio para sua fixação no perfil
4- Parafuso prendendo a placa no perfil
5- Pressão na fita dupla para fixar a placa

Sinalização e comunicação visual:
Material, fonte e dimensões das letras deverão seguir caderno de padronização do departamento de Marketing

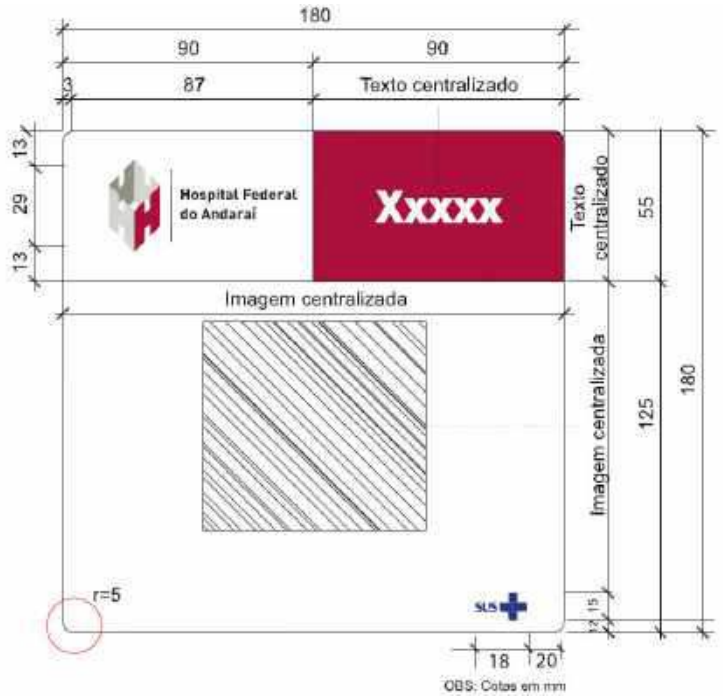
PLACAS NAS PAREDES

DESCRIÇÃO	QNT
Lixo	02
Proibido Fumar	01
Lave as mãos	01
Devolução	01
Lavatórios	01
Distribuição	01
Copa	01
Elevador de cargas	01
Elevador	02
Elevador	02



Cozinha e Refeitório

PLACAS DE AVISOS NAS PAREDES



















SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DESCRIÇÃO		QNT
1	Hidrante	02
2	Extintor pó Químico	05
3	Extintor Água	04
4	Extintor Saponificante	02
	SAÍDA	01
SAÍDA	Saída seta direcional esquerda	03
SAÍDA	Saída seta direcional direita	07
SAÍDA	Saída seta direcional reto	06
SAÍDA	Saída seta direcional reto	03



Executar pontos de acordo com projeto específico de iluminação de emergência

Cozinha e Refeitório

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA





SINALIZAÇÃO EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE.

AMBIENTAÇÃO REFEITÓRIO



Película 01



Cozinha e Refeitório

Porcelanato aplicado na parede, altura de 5 placas de porcelanato 100cm
Ref.: HUSKY NUDE – Porcelanato Retificado– Formato 20x120cm
Cor: madeira natural

Pintura com tinta acrílica super lavavél, ref.: Rosa Capri - Coral Dulux

Película 01 aplicada sobre parede. Site para aquisição da imagem.
https://www.shutterstock.com/pt/image-vector/vector-bon-appetit-graphic-poster-food-367097105
Área total da aplicação da película: 5,15m²

AMBIENTAÇÃO REFEITÓRIO



Película 02



Porcelanato aplicado na parede, altura de 5 placas de porcelanato 100cm
Ref.: HUSKY NUDE – Porcelanato Retificado– Formato 20x120cm
Cor: madeira natural
Pintura com tinta acrílica super lavavél, ref.: Rosa Capri - Coral Dulux

Película 02 aplicada sobre parede. Site para aquisição da imagem.
https://stock.adobe.com/pt/search?filters%5Bcontent_type%3Aphoto%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Aillustration%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Azip_vector%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Avideo%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Atemplate%5D=1&filters%5Bcontent_type%3A3d%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Aimage%5D=1&filters%5Binclude_stock_enterprise%5D=0&filters%5Bis_editorial%5D=0&k=GARFOS+E+FACAS+coloridos&order=relevance&safe_search=1&search_page=3&search_type=pagination&limit=100&get_facets=0&asset_id=50176233
BESTECK – FICHEIRO 50176233
Área total da aplicação da película: 25,05 m²

Cozinha e Refeitório

AMBIENTAÇÃO REFEITÓRIO/LAVATÓRIO

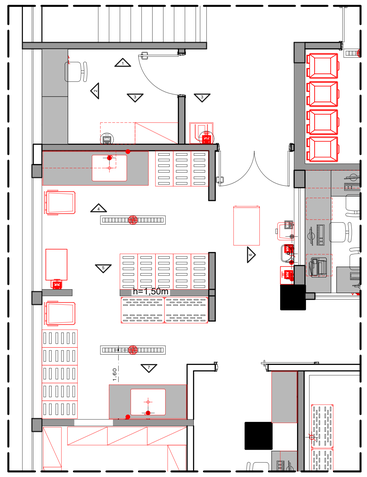


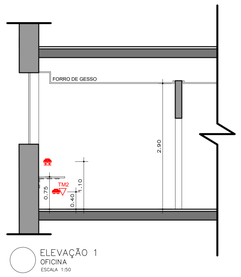


Cozinha e Refeitório

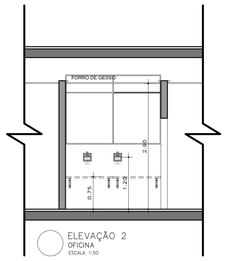
Porcelanato aplicado na parede
Ref.: HUSKY NUDE – Porcelanato Retificado– Formato 20x120cm
Cor: madeira natural
Pintura com tinta acrílica lavavél, ref.: Rosa Capri - Coral Dulux

Espelho lapidado com moldura em madeira 4cm – 3 unidades – 50cm de diâmetro

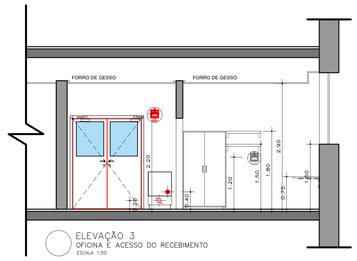




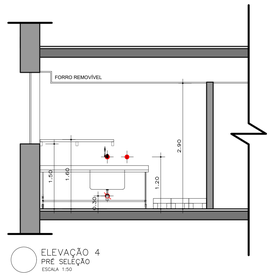
ELEVAÇÃO 1
OFICINA
ESCALA 1:50



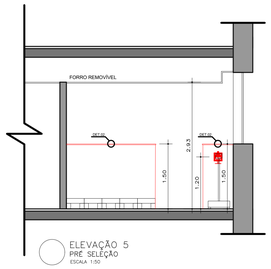
ELEVAÇÃO 2
OFICINA
ESCALA 1:50



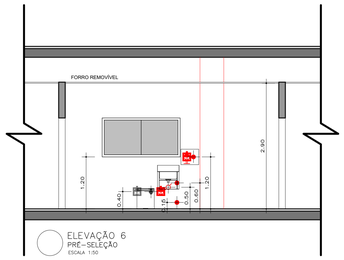
ELEVAÇÃO 3
OFICINA E ACESSO DO RECEBIMENTO
ESCALA 1:50



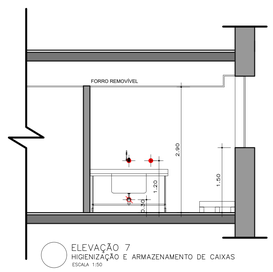
ELEVAÇÃO 4
PRÉ SELEÇÃO
ESCALA 1:50



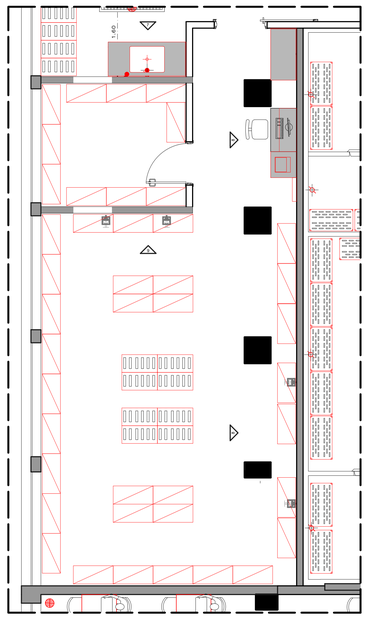
ELEVAÇÃO 5
PRÉ SELEÇÃO
ESCALA 1:50

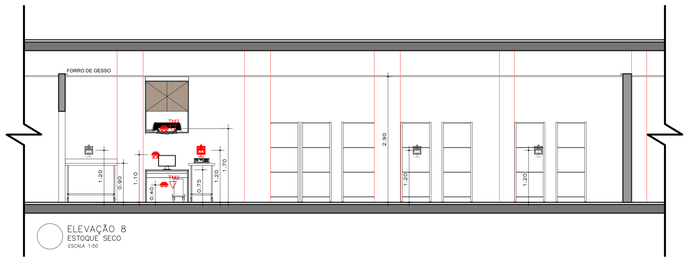


ELEVAÇÃO 6
PRÉ-SELEÇÃO
ESCALA 1:50

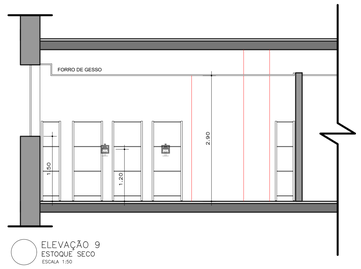


ELEVAÇÃO 7
HIGIENIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CAIXAS
ESCALA 1:50

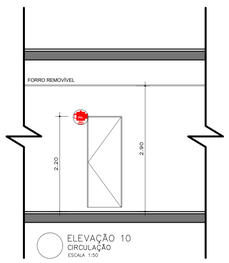




ELEVAÇÃO 8
ESTOQUE SECO
ESCALA 1:50



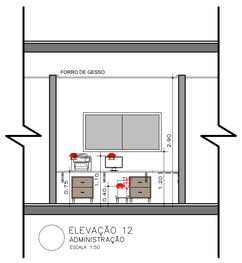
ELEVAÇÃO 9
ESTOQUE SECO
ESCALA 1:50



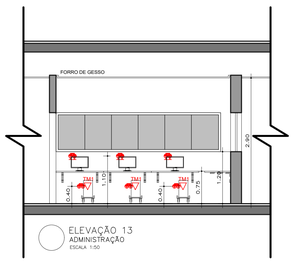
ELEVAÇÃO 10
CIRCULAÇÃO
ESCALA 1:50



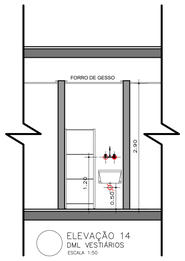
ELEVAÇÃO 11
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50



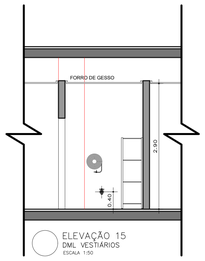
ELEVAÇÃO 12
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50



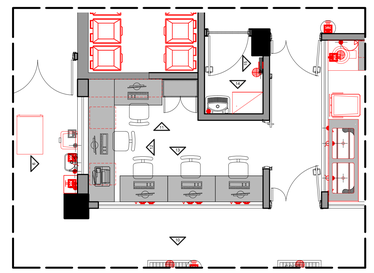
ELEVAÇÃO 13
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50

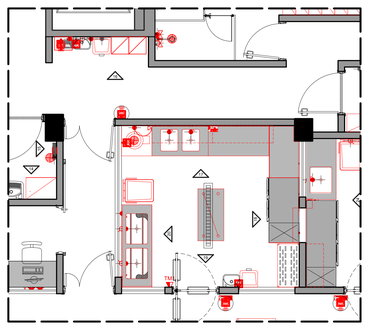


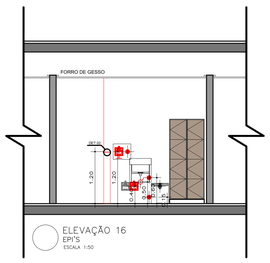
ELEVAÇÃO 14
DML VESTIÁRIOS
ESCALA 1:50



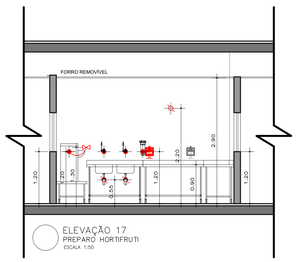
ELEVAÇÃO 15
DML VESTIÁRIOS
ESCALA 1:50



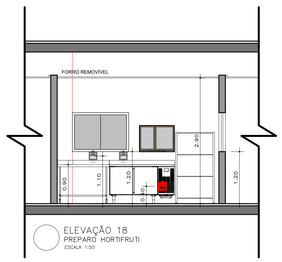




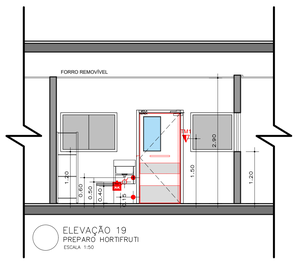
ELEVAÇÃO 16
EPI'S
ESCALA 1:50



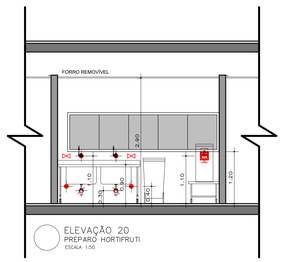
ELEVAÇÃO 17
PREPARO HORTIFRUTI
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 18
PREPARO HORTIFRUTI
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 19
PREPARO HORTIFRUTI
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 20
PREPARO HORTIFRUTI
ESCALA 1:50

03		
02		
01		
00	18/09/2020	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

CONTRATANTE
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

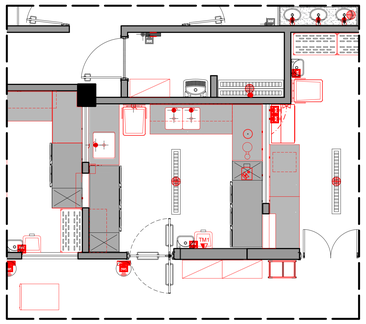
DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

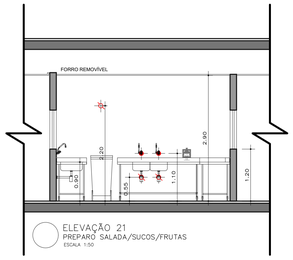
TÍTULO / PAVIMENTO	ESCALA	DATA	REVISÃO
VISTAS COM PONTOS – PAV. TÉRREO	PE	18/09/2020 ESCALA 1:50	_00

ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

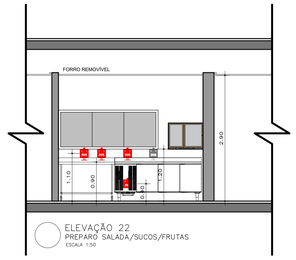
AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/RNAE A231169-0

ARQUIVO
HFAN-CTQA-ARQ-PE-DCP5-R00

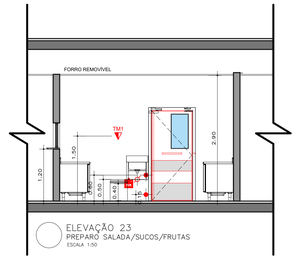




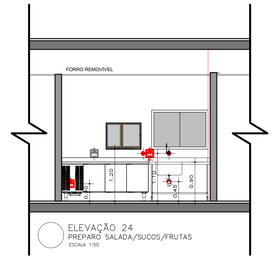
ELEVAÇÃO 21
PREPARO SALADA/SUCOS/FRUTAS
ESCALA 1:50



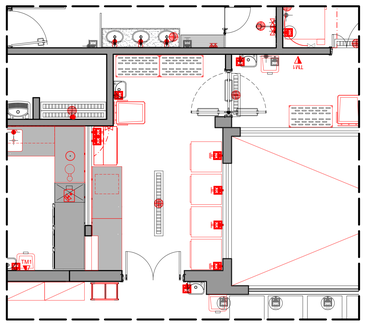
ELEVAÇÃO 22
PREPARO SALADA/SUCOS/FRUTAS
ESCALA 1:50

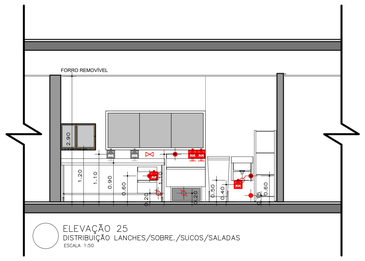


ELEVAÇÃO 23
PREPARO SALADA/SUCOS/FRUTAS
ESCALA 1:50

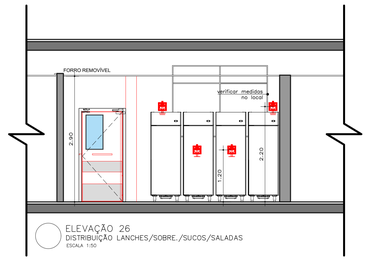


ELEVAÇÃO 24
PREPARO SALADA/SUCOS/FRUTAS
ESCALA 1:50

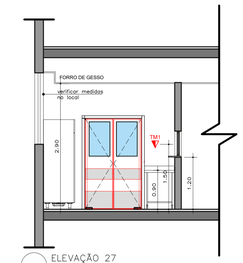




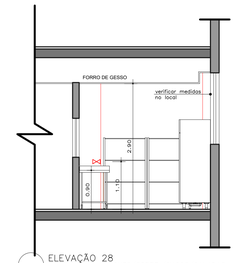
ELEVAÇÃO 25
DISTRIBUIÇÃO LANCHES/SOBRE./SUCOS/SALADAS
ESCALA 1:50



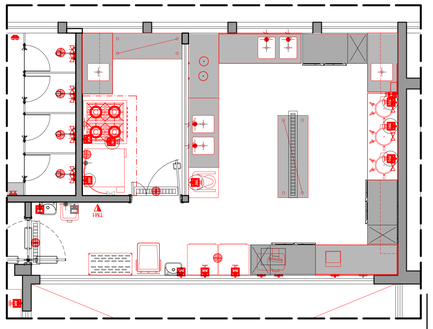
ELEVAÇÃO 26
DISTRIBUIÇÃO LANCHES/SOBRE./SUCOS/SALADAS
ESCALA 1:50

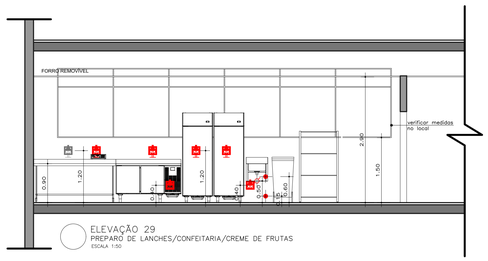


ELEVAÇÃO 27
DISTRIBUIÇÃO LANCHES/SOBRE./SUCOS/SALADAS
ESCALA 1:50

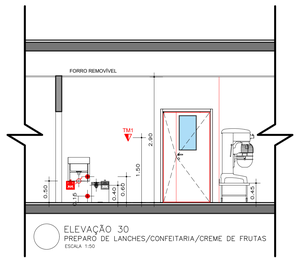


ELEVAÇÃO 28
DISTRIBUIÇÃO LANCHES/SOBRE./SUCOS/SALADAS
ESCALA 1:50

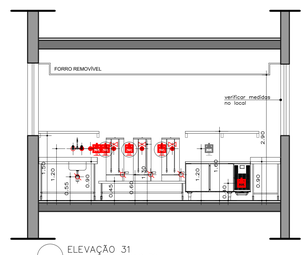




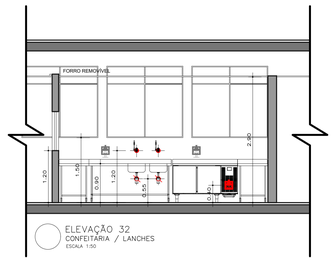
ELEVAÇÃO 29
PREPARO DE LANCHES/CONFEITARIA/CREME DE FRUTAS
ESCALA 1:50



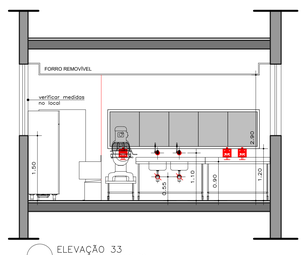
ELEVAÇÃO 30
PREPARO DE LANCHES/CONFEITARIA/CREME DE FRUTAS
ESCALA 1:50



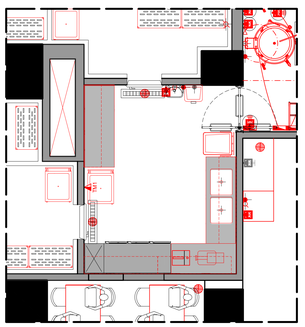
ELEVAÇÃO 31
CONFEITARIA / LANCHES
ESCALA 1:50

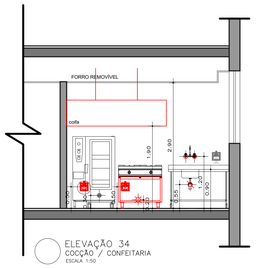


ELEVAÇÃO 32
CONFEITARIA / LANCHES
ESCALA 1:50

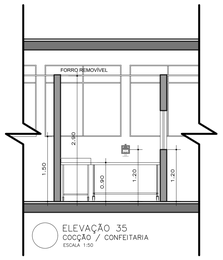


ELEVAÇÃO 33
CONFEITARIA / LANCHES
ESCALA 1:50





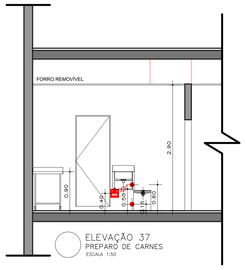
ELEVAÇÃO 34
COCÇÃO / CONFEITARIA
ESCALA 1:50



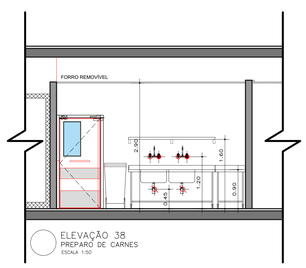
ELEVAÇÃO 35
COCÇÃO / CONFEITARIA
ESCALA 1:50



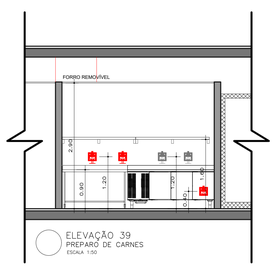
ELEVAÇÃO 36
COCÇÃO / CONFEITARIA
ESCALA 1:50



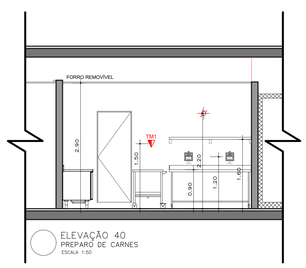
ELEVAÇÃO 37
PREPARO DE CARNES
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 38
PREPARO DE CARNES
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 39
PREPARO DE CARNES
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 40
PREPARO DE CARNES
ESCALA 1:50

03		
02		
01		
00	18/09/2020	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

CONTRATANTE
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

TÍTULO / PAVIMENTO
VISTAS COM PONTOS – PAV. TÉRREO

ESCALA: PE

DATA: 18/09/2020

FOLHA: 1:50

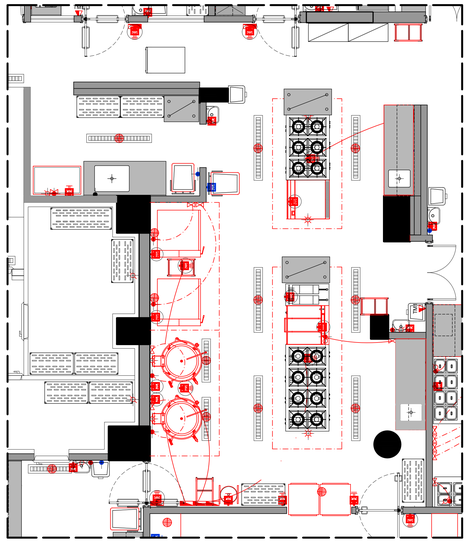
REVISÃO: _00

ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

AUTOR: Débora Ragazzi

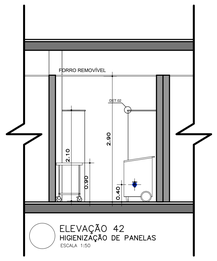
ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-DCP5-R00

CONTRATO: A23169-0

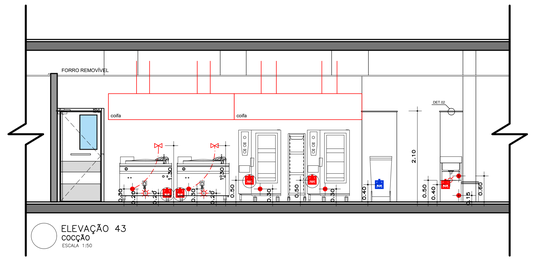




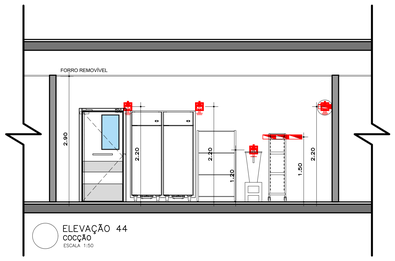
ELEVAÇÃO 41
HIGIENIZAÇÃO DE PANELAS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 42
HIGIENIZAÇÃO DE PANELAS
ESCALA 1:50



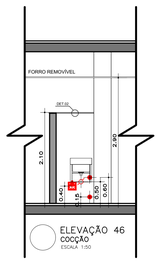
ELEVAÇÃO 43
COCÇÃO
ESCALA 1:50



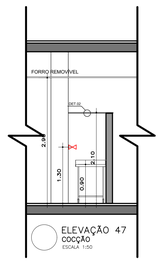
ELEVAÇÃO 44
COCÇÃO
ESCALA 1:50



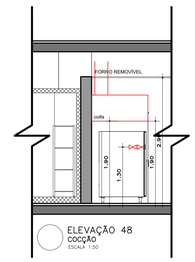
ELEVAÇÃO 45
COCÇÃO
ESCALA 1:50



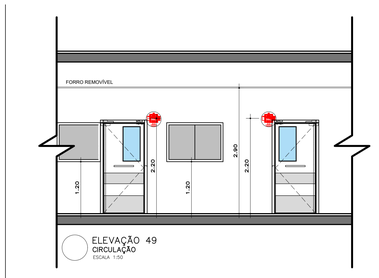
ELEVAÇÃO 46
COCÇÃO
ESCALA 1:50



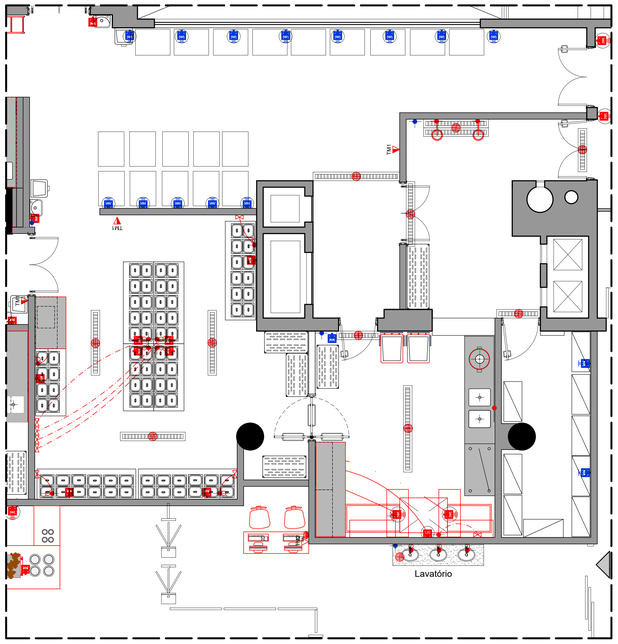
ELEVAÇÃO 47
COCÇÃO
ESCALA 1:50

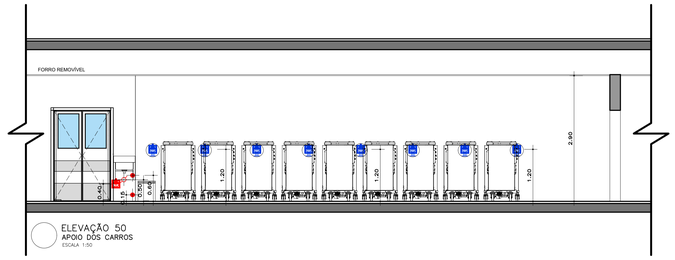


ELEVAÇÃO 48
COCÇÃO
ESCALA 1:50

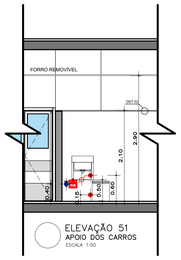


ELEVAÇÃO 49
CIRCULAÇÃO
ESCALA 1:50

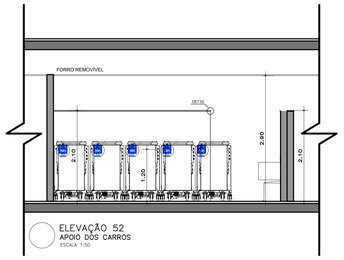




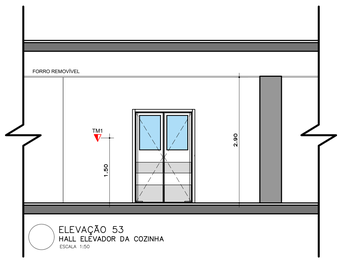
ELEVAÇÃO 50
APOIO DOS CARROS
ESCALA 1:50



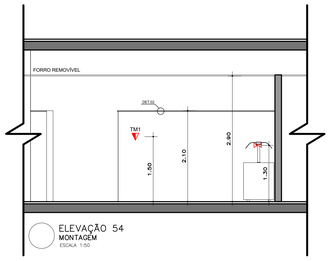
ELEVAÇÃO 51
APOIO DOS CARROS
ESCALA 1:50



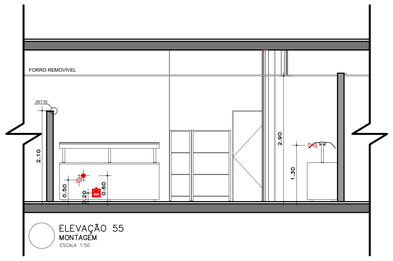
ELEVAÇÃO 52
APOIO DOS CARROS
ESCALA 1:50



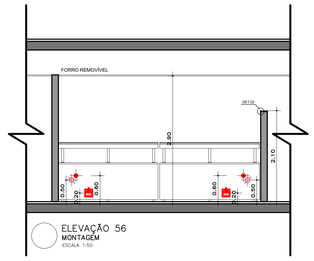
ELEVAÇÃO 53
HALL ELEVADOR DA COZINHA
ESCALA 1:50



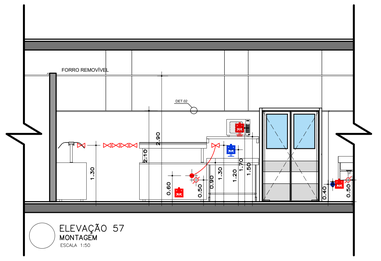
ELEVAÇÃO 54
MONTAGEM
ESCALA 1:50



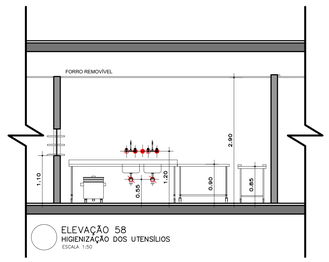
ELEVAÇÃO 55
MONTAGEM
ESCALA 1:50



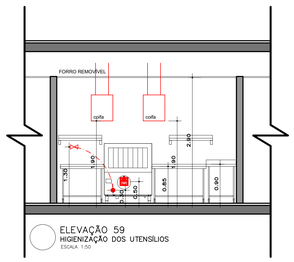
ELEVAÇÃO 56
MONTAGEM
ESCALA 1:50



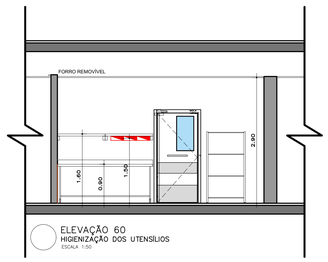
ELEVAÇÃO 57
MONTAGEM
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 58
HIGIENIZAÇÃO DOS UTENSÍLIOS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 59
HIGIENIZAÇÃO DOS UTENSÍLIOS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 60
HIGIENIZAÇÃO DOS UTENSÍLIOS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 61
HIGIENIZAÇÃO DOS UTENSÍLIOS
ESCALA 1:50

03		
02		
01	01/10/2020	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO
00	18/09/2020	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

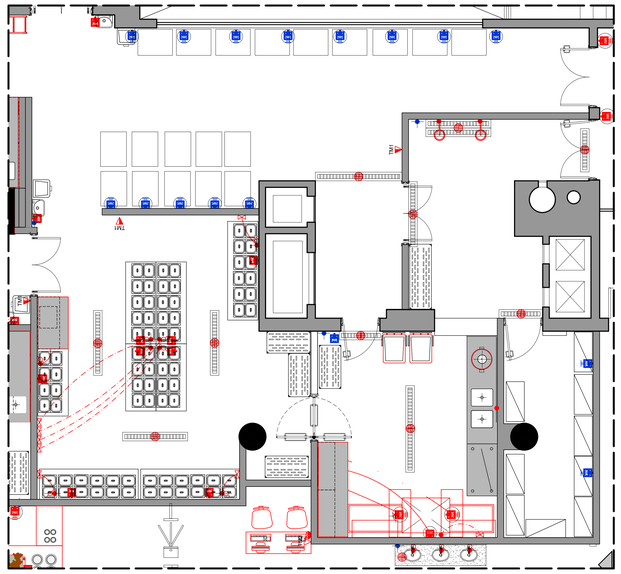
IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

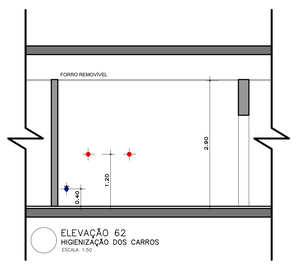
DISCIPLINA:
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

TÍTULO / PAVIMENTO	ETAPA	DATA / ESCALA	REVISÃO
VISTAS COM PONTOS – PAV. TERREO	PE	18/09/2020 1: 50	_00

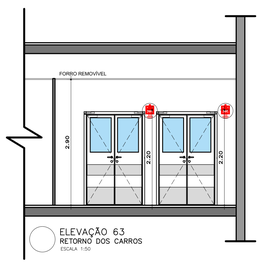
ENDEREÇO:
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

AUTOR	ARQUIVO
Débora Ragazzi	HFAN-CTQA-ARQ-PE-DCPS-R00
CAU/BRA A231669-0	

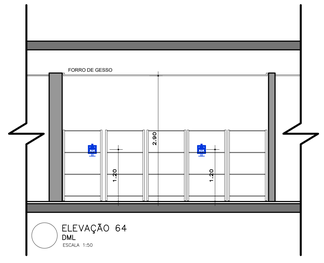




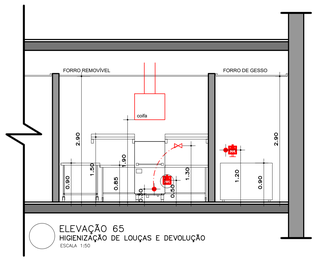
ELEVAÇÃO 62
HIGIENIZAÇÃO DOS CARROS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 63
RETORNO DOS CARROS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 64
DML
ESCALA 1:50



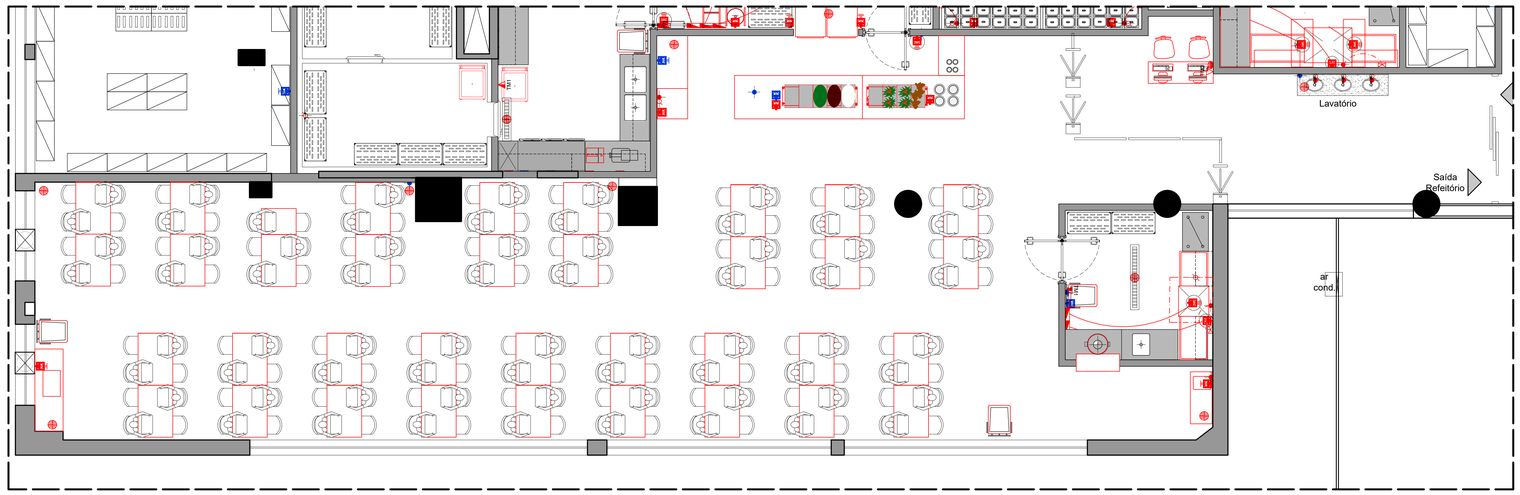
ELEVAÇÃO 65
HIGIENIZAÇÃO DE LOUÇAS E DEVOLUÇÃO
ESCALA 1:50

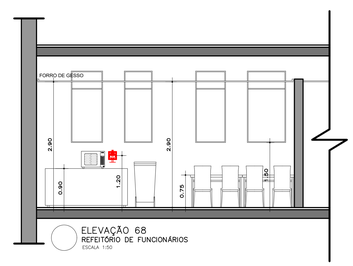


ELEVAÇÃO 66
HIGIENIZAÇÃO DE LOUÇAS E DEVOLUÇÃO
ESCALA 1:50

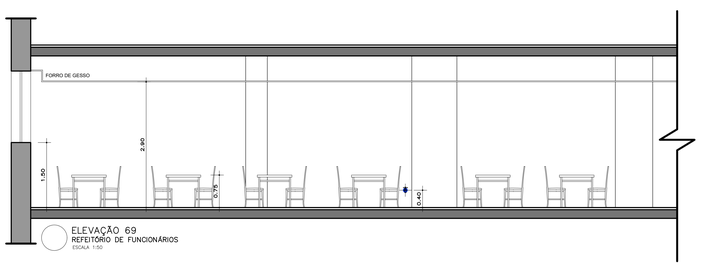


ELEVAÇÃO 67
HIGIENIZAÇÃO DE LOUÇAS E DEVOLUÇÃO
ESCALA 1:50

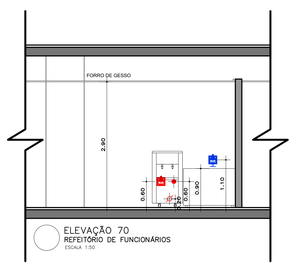




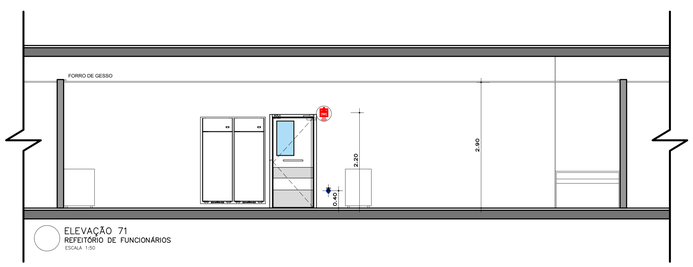
ELEVAÇÃO 68
REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:50



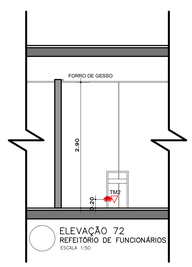
ELEVAÇÃO 69
REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:50



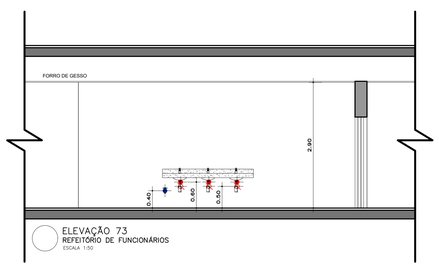
ELEVAÇÃO 70
REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 71
REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 72
REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 73
REFEITÓRIO DE FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:50

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	18/09/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

TÍTULO / PAVIMENTO
VISTAS COM PONTOS – PAV. TÉRREO

ETAPA: PE

DATA: 18/09/2020
ESCALA: 1:50

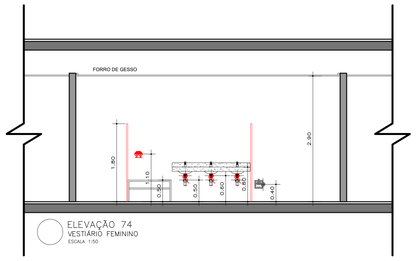
REVISÃO: _00

ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

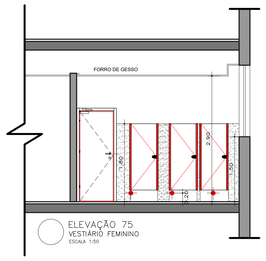
AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/BR0A A231169-0

ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-DCP5-R00

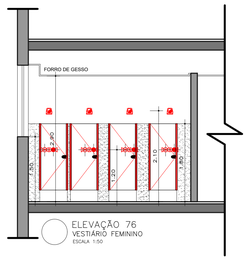




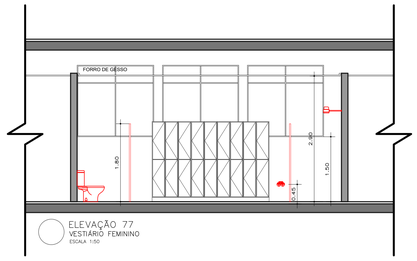
ELEVAÇÃO 74
VESTIÁRIO FEMININO
ESCALA 1:50



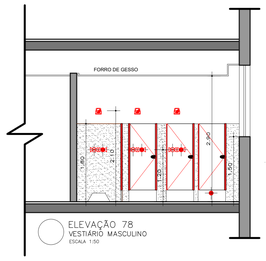
ELEVAÇÃO 75
VESTIÁRIO FEMININO
ESCALA 1:50



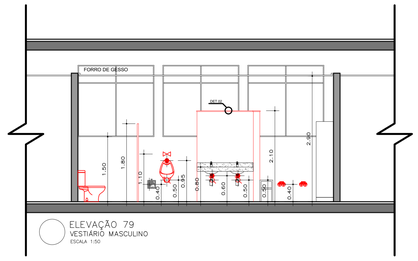
ELEVAÇÃO 76
VESTIÁRIO FEMININO
ESCALA 1:50



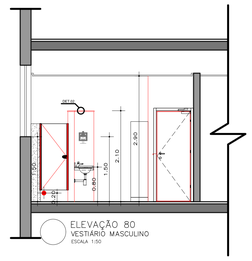
ELEVAÇÃO 77
VESTIÁRIO FEMININO
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 78
VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 79
VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO 80
VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1:50

03		
02		
01		
00	18/09/2020	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

EMPREENDIMENTO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
OBJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

TÍTULO / PAVIMENTO
VISTAS COM PONTOS – PAV. TÉRREO

FOLHA
PE

DATA
18/09/2020

ESCALA
1:50

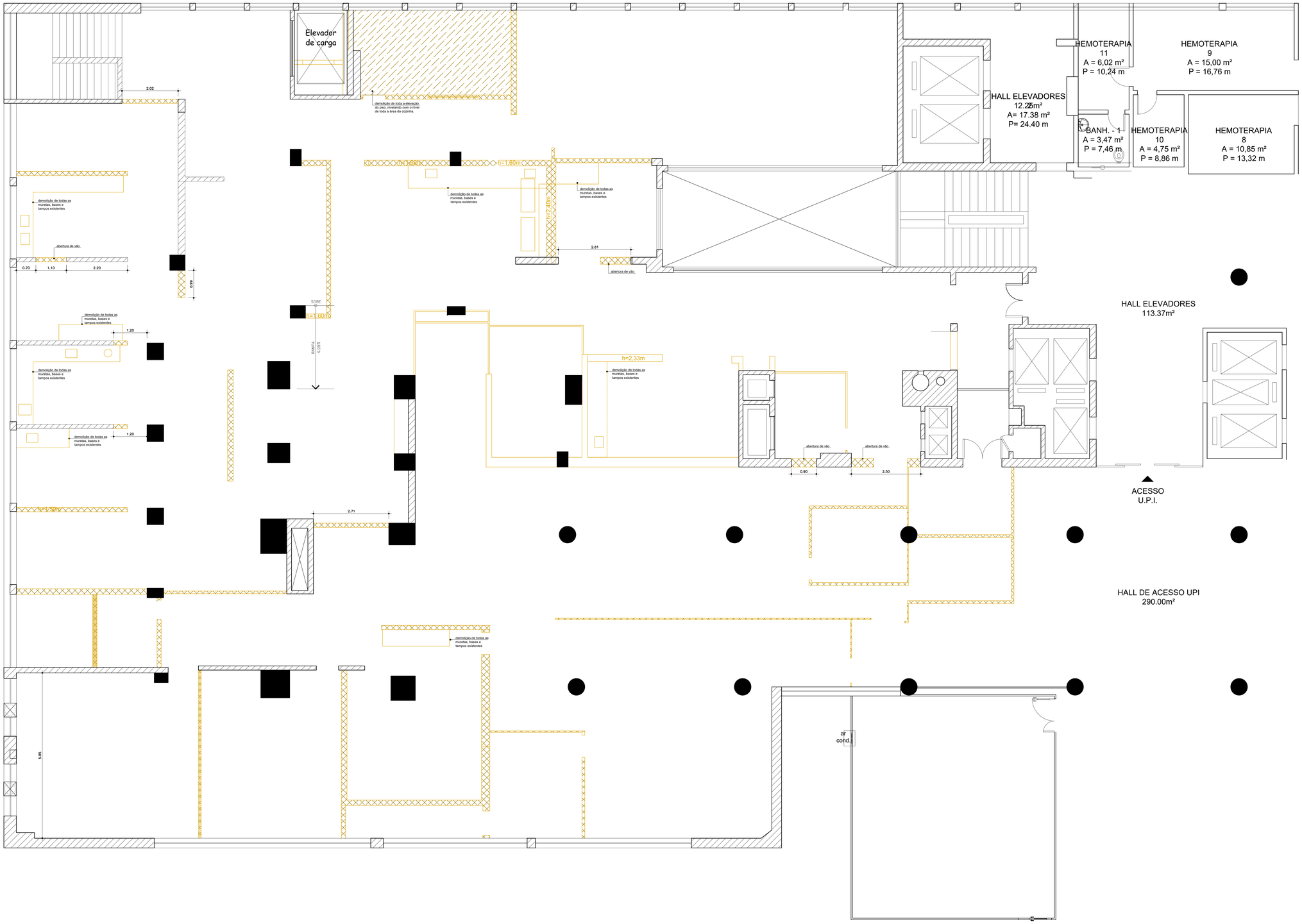
REVISÃO
_00

ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

AUTOR
Débora Ragazzi

CAU/BR/RJ A23169-0

ARQUIVO
HFAN-CTQA-ARQ-PE-DCP5-R00



LEGENDA DE ALVENARIAS

- PAREDE EXISTENTE
- PAREDE, BASE, EQUIPAMENTOS A DEMOLIR
- NIVELAMENTO DO PISO EXISTENTE

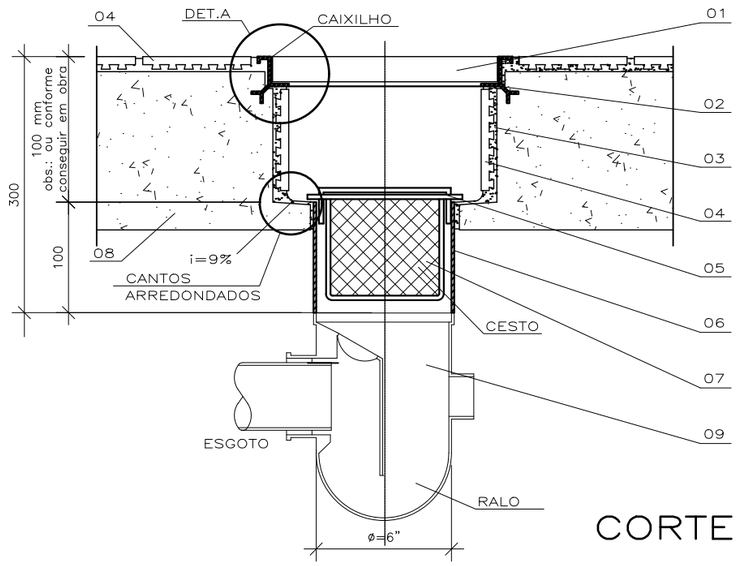
NOTAS:

1. DEMOLIÇÃO DE TODAS AS PAREDES E DIVISÓRIAS INDICADAS NO PROJETO.
2. ABERTURA DE VÃOS CONFORME INDICADO E COTADO NA PLANTA.
3. DEMOLIÇÃO DO PISO E AZULEJOS EXISTENTES EM TODA A ÁREA DE INTERVENÇÃO.
4. DEMOLIÇÃO DE TODO O FORRO EXISTENTE NA ÁREA DE INTERVENÇÃO.
5. RETIRADA DE TODOS OS DUTOS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO EXISTENTES NA ÁREA DE INTERVENÇÃO.
6. RETIRADA DA COIFA EXISTENTE.
7. RETIRADA DE TODA A TUBULUÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA APARENTE.
8. MANTER TODO O CONTRA PISO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO NO MESMO NÍVEL. DEMOLIR O PISO DA SALA ELEVADA INDICADO NA PLANTA, CONSIDERANDO IGUALAR O CONTRA PISO SEM DEGRAUS.
9. RETIRADA DE TODOS OS CAIXILHOS E PORTAS INTERNAS.
10. MANTER OS CAIXILHOS EXTERNOS E PREVER REFORMA, PINTURA E TROCA DOS VIDROS.

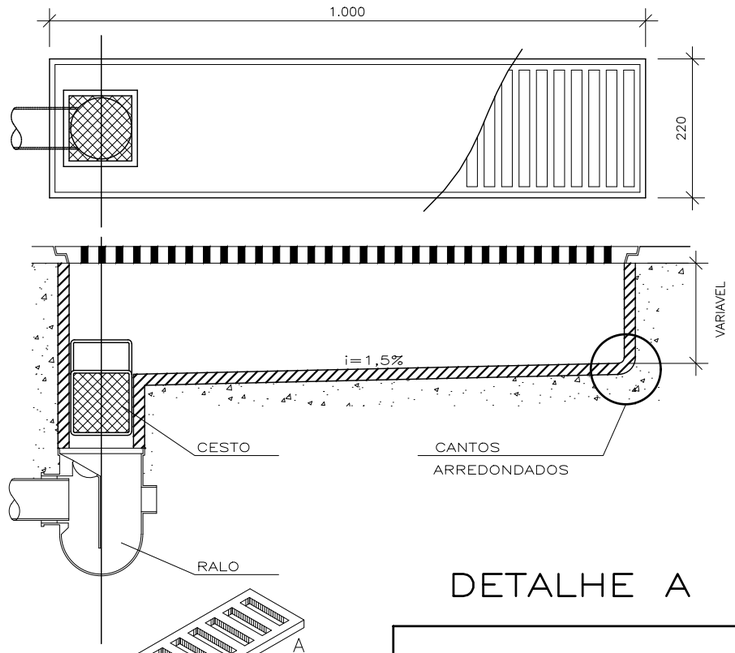
1. ESTE PROJETO DE ARQUITETURA ENCONTRA-SE EM DESENVOLVIMENTO E ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES;
2. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
3. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
4. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
5. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
6. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO ÀS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	15/09/2020	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO
00	21/08/2020	EMISSÃO INICIAL

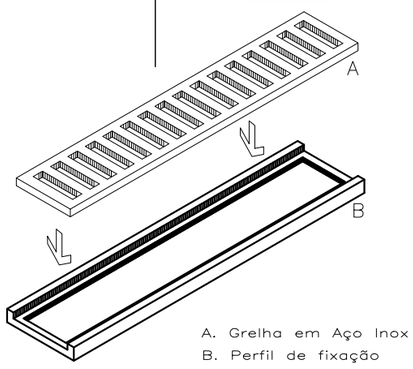
IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA:
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND
TÍTULO / PAVIMENTO: PLANTA DE DEMOLIÇÃO – PAV. TÉRREO
ETAPA: PE
DATA: 15/09/2020
ESCALA: 1: 50
REVISÃO: _01
ENDEREÇO:
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/OR/BA A23169-0
ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-DEM1-R01



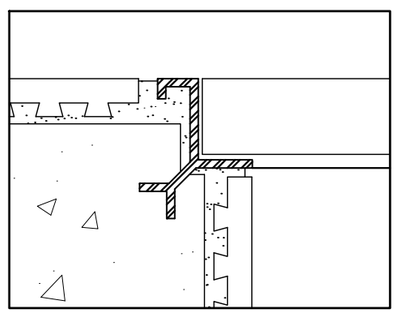
CORTE



DETALHE A



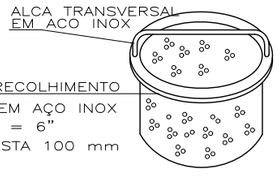
A. Grelha em Aço Inox
B. Perfil de fixação



OBS.: medidas em milimetros

01. GRELHA DE ACO INOX
02. CANTONEIRA EM ACO INOX
03. ASSENTAMENTO/IMPERMEABILIZACAO
04. REVESTIMENTO
05. ARMAÇÃO DO CESTO EM ACO INOX
06. TUBO DE PVC OU ADOTADO
07. CESTO COM TELA DE ACO INOX EM ARAME 12 MSG (ESTRUTURAS EM PERFIS DE ACO INOX) PARA RECOLHIMENTO DE DETRITOS.
08. LAJE/PISO
09. RALO SIFONADO DE PVC DE ø 150mm,
10. ALCA EM ACO INOX

OBS.: CESTO EM ACO INOX:
—MALHA MAXIMA:
4 mm
—DIMENSOES:
ø= 3,5" X h= 100 mm



CESTA PARA RECOLHIMENTO
DE DETRITOS EM AÇO INOX
PERFURADO Ø = 6"
ALTURA DA CESTA 100 mm

D01 DETALHE GRELHA DE PISO ÁREAS DA NUTRIÇÃO

SEM ESCALA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

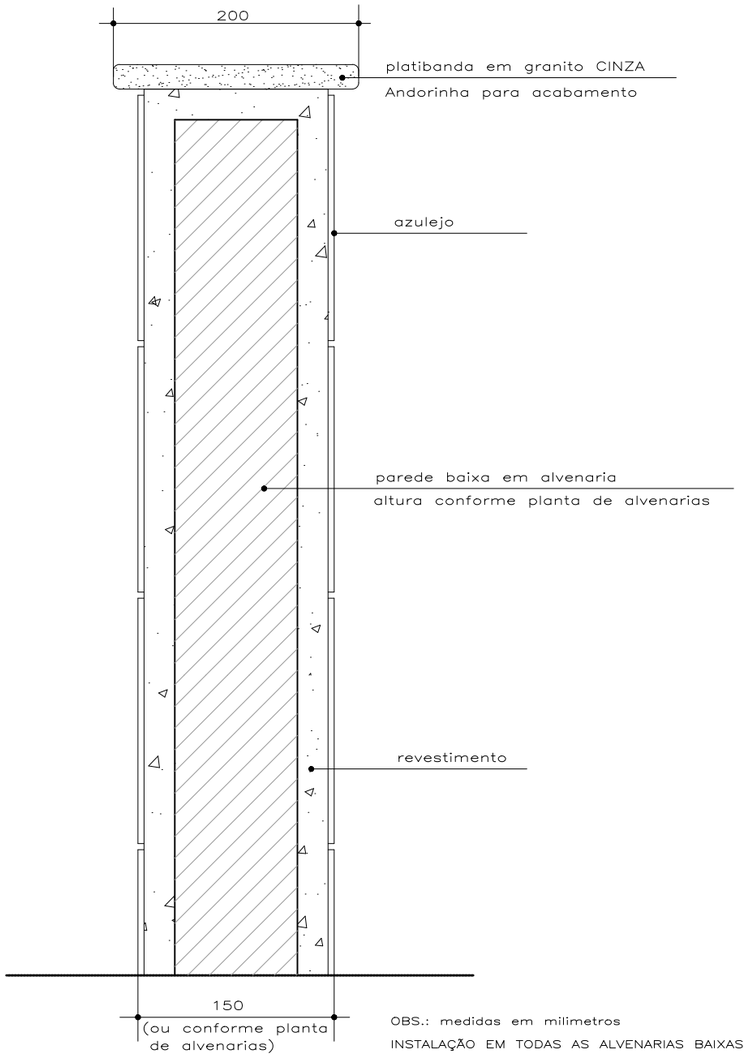
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: SEM ESCALA

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – GRELHA DE PISO

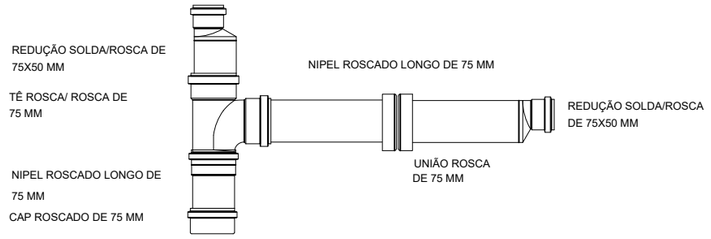
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169–0



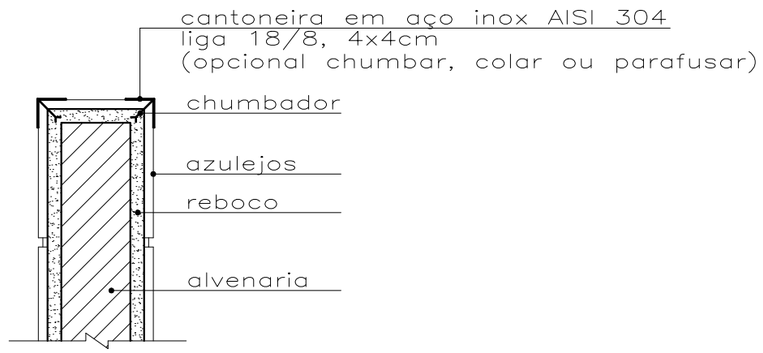
D02 ACABAMENTO DE TOPO
ÁREAS DA NUTRIÇÃO
SEM ESCALA

DETALHE SIFÃO INDUSTRIAL MONTADO "IN-LOCO"



NOTA: OS TUBOS E CONEXÕES VARIAM DE MEDIDAS DE ACORDO COM O VOLUME DAS CUBAS.
POPDEM SER DE 2", 2,5" E 3" EM PVC BRANCO ROSCADO OU EM FERRO GALVANIZADO.

D03 SIFÃO INDUSTRIAL
ÁREAS DA NUTRIÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA

D04 CANTONEIRA EM AÇO INOX
ÁREAS DA NUTRIÇÃO
SEM ESCALA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

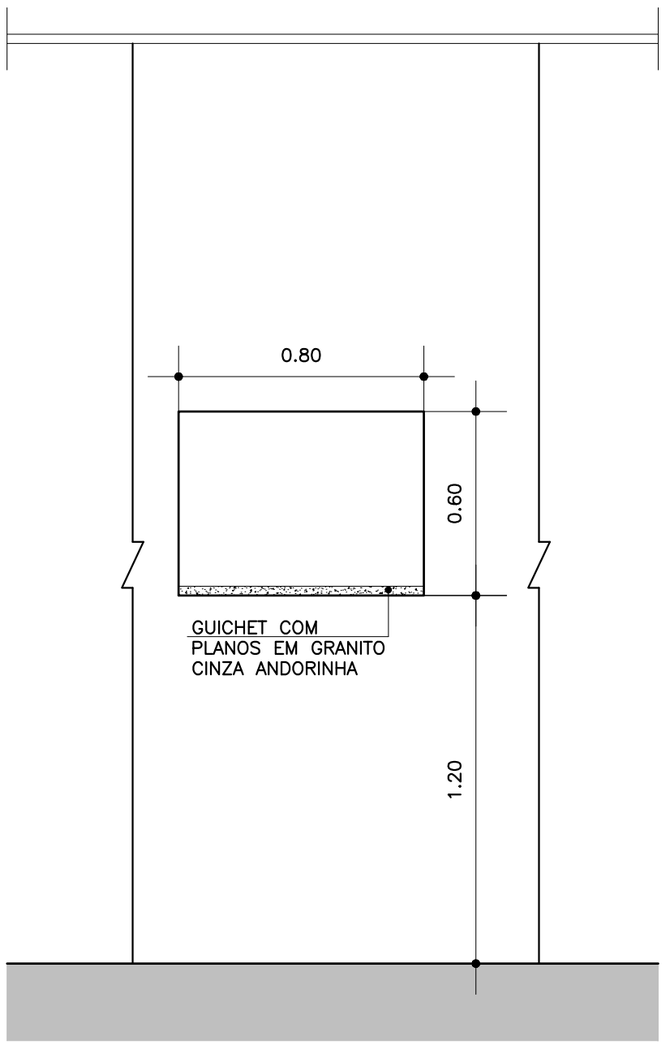
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: SEM ESCALA

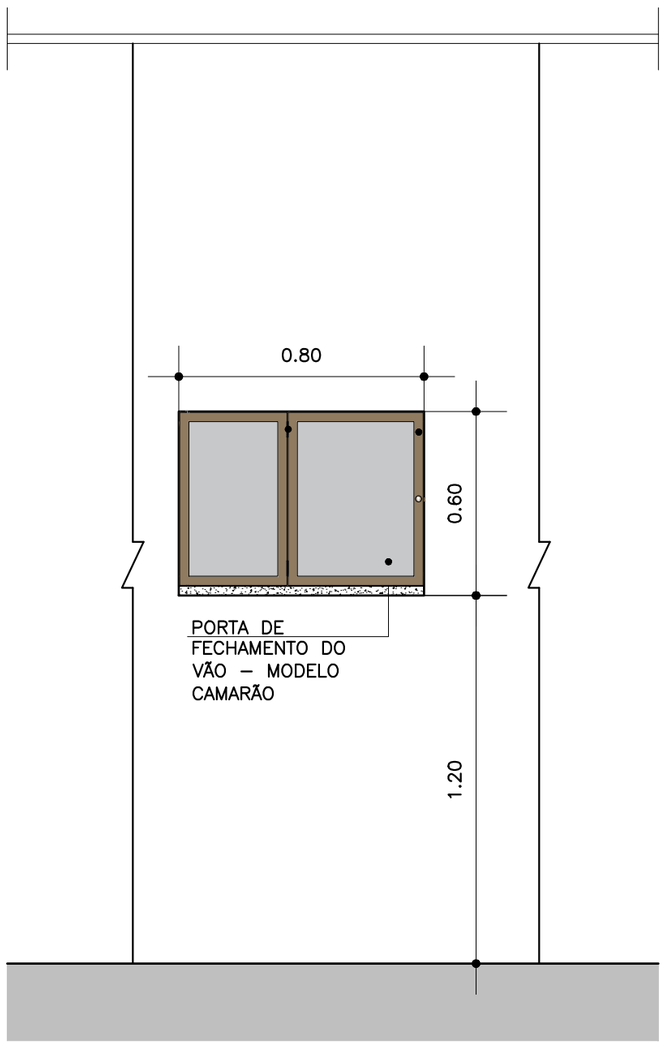
TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – ACABAMENTO DE TOPO

DATA: 15/09/2020

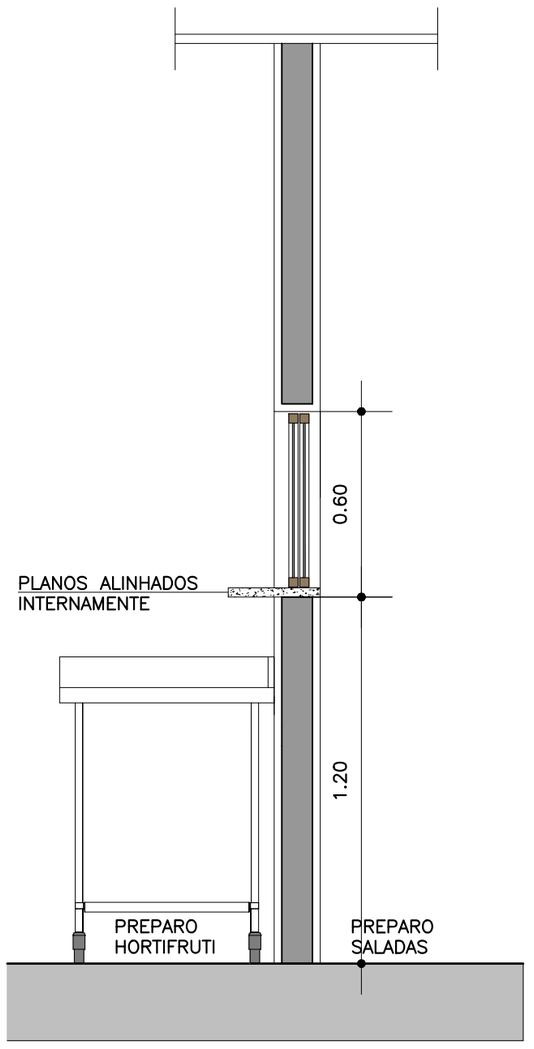
ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0



VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL



CORTE

D08 GUICHET DE PASSAGEM PREPARO DE SALADAS

ESCALA 1:25

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

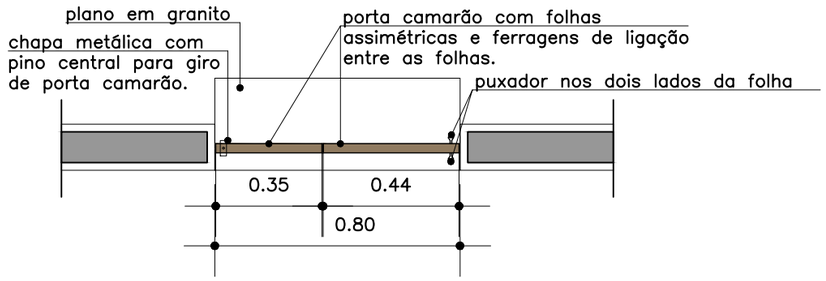
CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

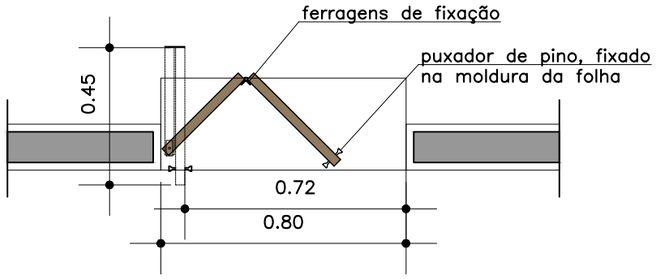
REV: R01
ESCALA: 1:20
DATA: 15/09/2020

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – GUICHET PREPARO

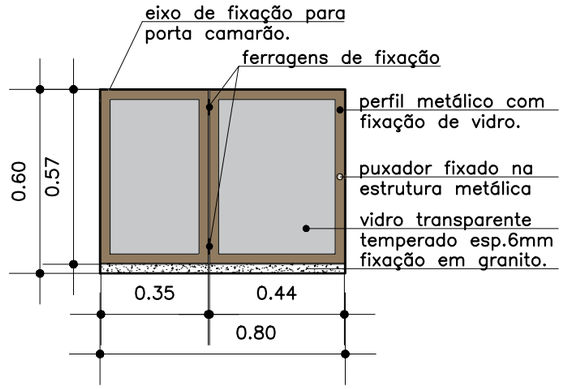
ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0



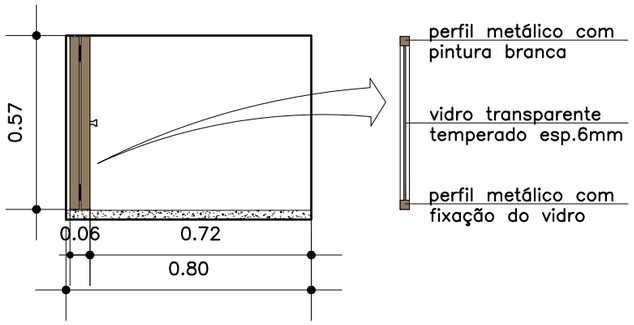
PLANTA – porta fechada



PLANTA – porta aberta



ELEVAÇÃO – porta fechada



ELEVAÇÃO – porta aberta

D08 GUICHET DE PASSAGEM PREPARO DE SALADAS

ESCALA 1:25

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – GUICHET PREPARO

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

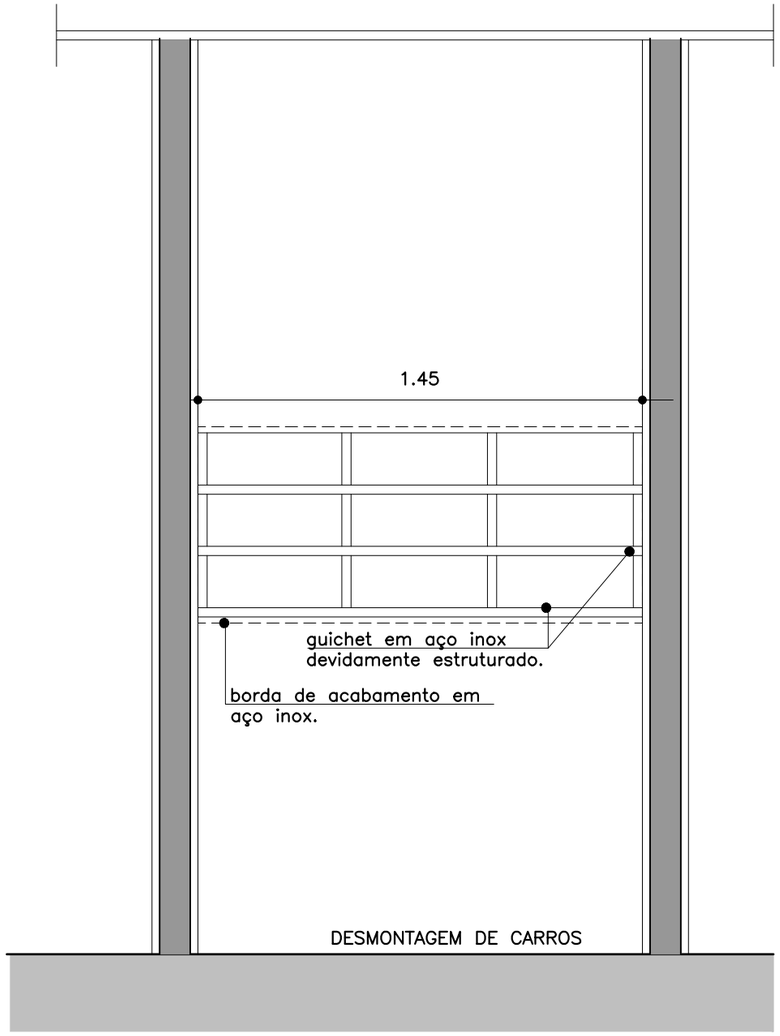
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

REV: R01

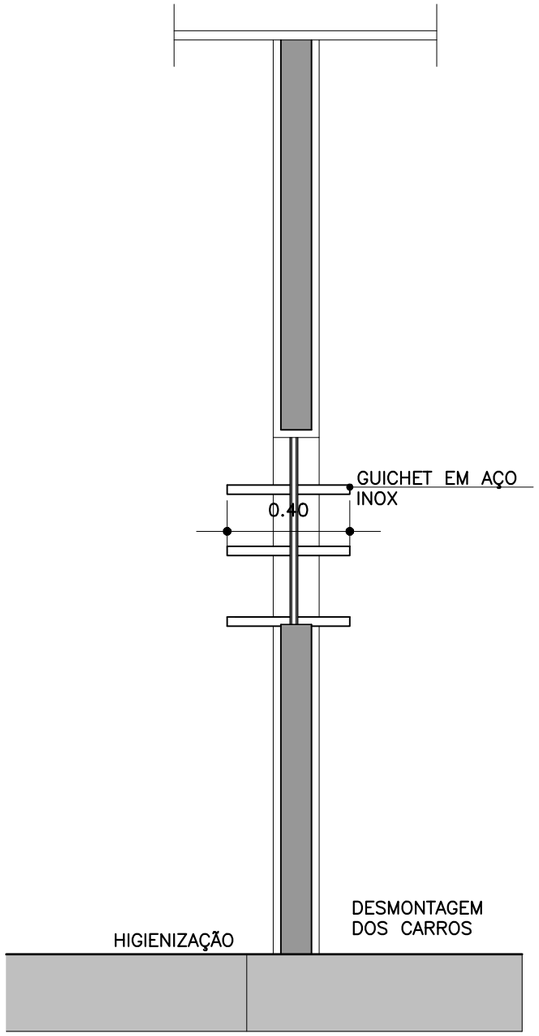
ESCALA: 1:20

DATA: 15/09/2020

CREA/CAU: A23169-0



VISTA FRONTAL



CORTE

D09 GUICHET PARA LOUÇAS HIGIENIZAÇÃO DOS PACIENTES

ESCALA 1:25

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

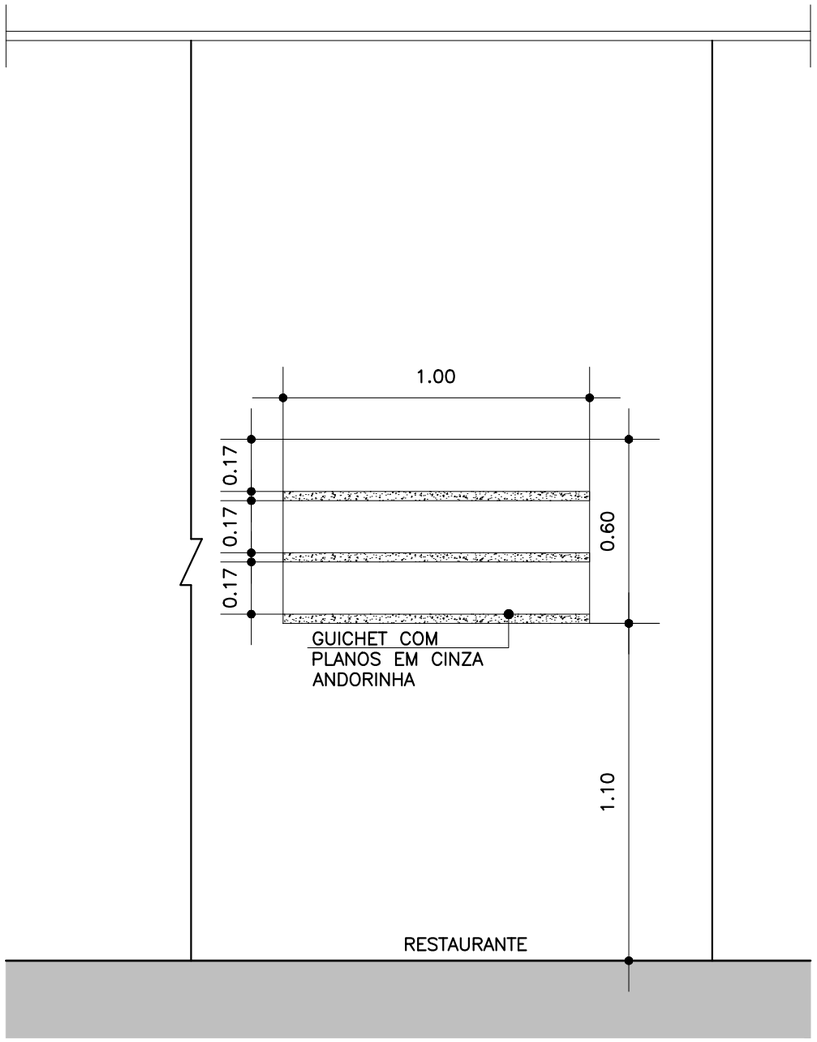
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:20

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – GUICHET HIGIENIZAÇÃO

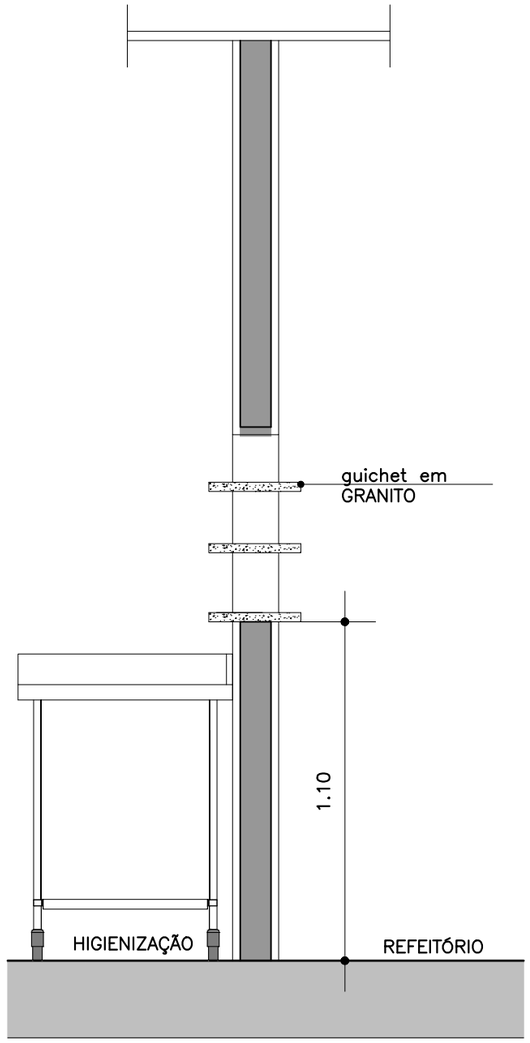
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0



VISTA FRONTAL

GUICHET COM PLANOS EM CINZA ANDORINHA
PLANOS ENGASTADOS NAS PAREDES LATERAIS.



CORTE

D10 GUICHET PARA LOUÇAS REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS

ESCALA 1:20

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

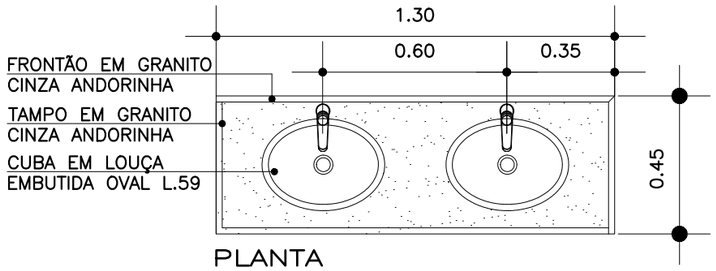
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:20

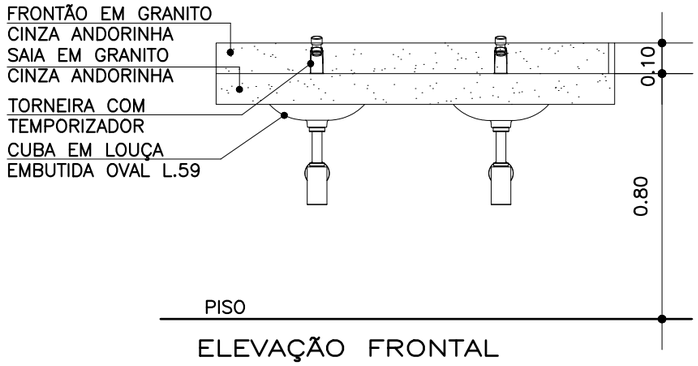
TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – GUICHET HIGIENIZAÇÃO

DATA: 15/09/2020

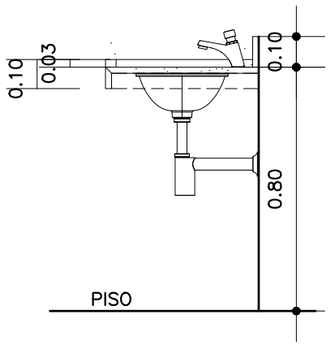
ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0



PLANTA



ELEVAÇÃO FRONTAL



D11 DETALHE DE GRANITO LAVATÓRIO

ESCALA 1:25

OBS.: medidas em milimetros

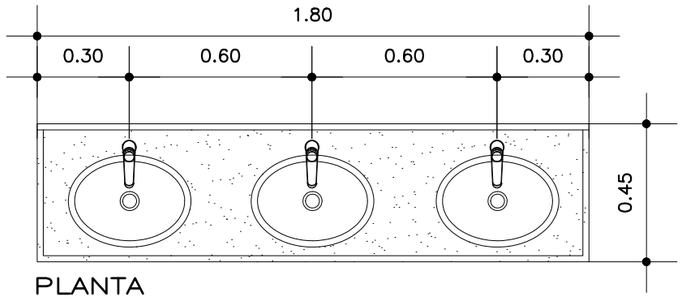
—PREVER FURO NO GRANITO PARA EMBUTIR CUBA E TORNEIRA DE ACORDO COM MODELO ADQUIRIDO

—CUBA DE LOUÇA EMBUTIDA BRANCA Ref.: L59 Deca

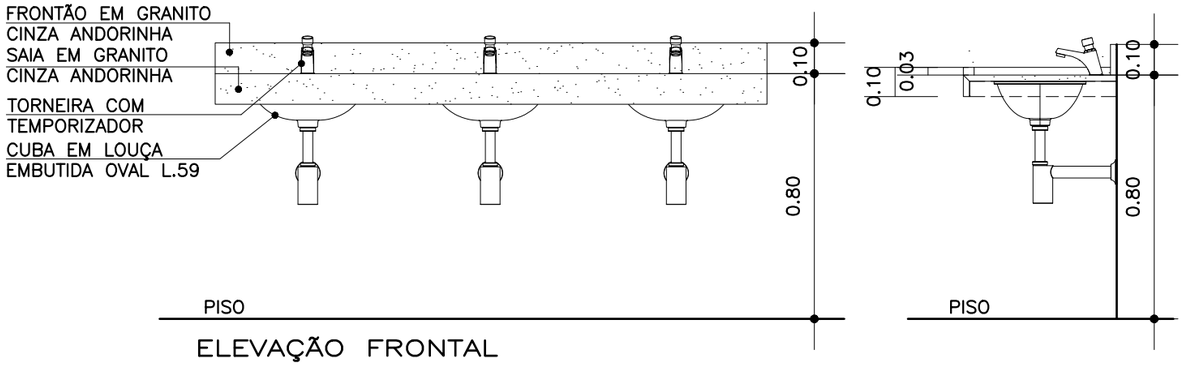
—TORNEIRA DE MESA Ref.: DECAMATIC ECO — 1173C

—GRANITO Ref.: CINZA ANDORINHA

—GRANITO FIXADO NAS ALVENARIAS QUE O TANGENCIAM



PLANTA



ELEVAÇÃO FRONTAL

D12 DETALHE DE GRANITO LAVATÓRIO

ESCALA 1:25

OBS.: medidas em milimetros

—PREVER FURO NO GRANITO PARA EMBUTIR CUBA E TORNEIRA DE ACORDO COM MODELO ADQUIRIDO

—CUBA DE LOUÇA EMBUTIDA BRANCA Ref.: L59 Deca

—TORNEIRA DE MESA Ref.: DECAMATIC ECO — 1173C

—GRANITO Ref.: CINZA ANDORINHA

—GRANITO FIXADO NAS ALVENARIAS QUE O TANGENCIAM

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ — HMV — ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01

ESCALA: 1:20

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL — LAVATÓRIO SANITÁRIO

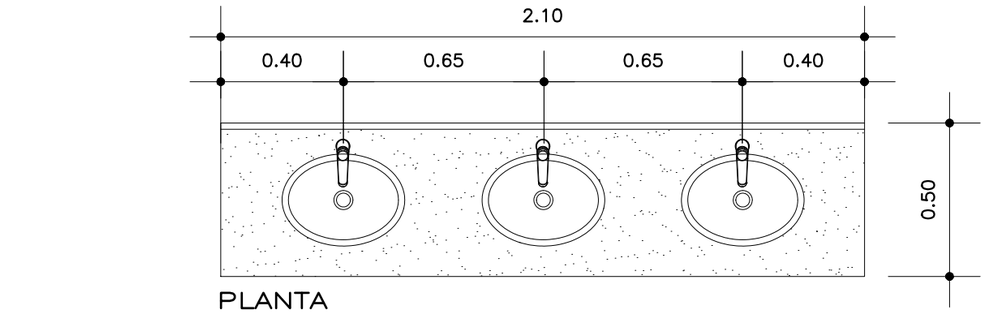
DATA: 15/09/2020

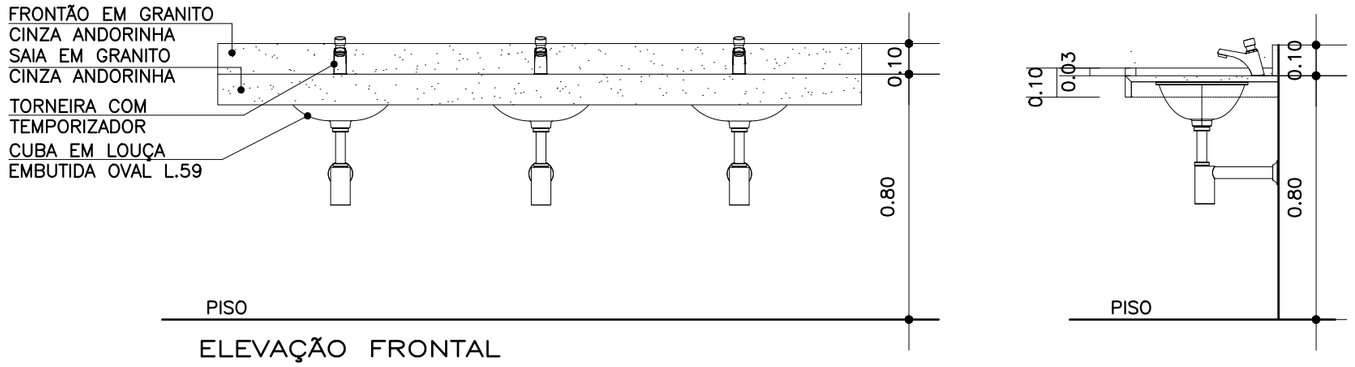
ÁREA: COZINHA SND — PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

CREA/CAU: A23169-0





D13 DETALHE DE GRANITO
LAVATÓRIO REFEITÓRIO
ESCALA 1:25

OBS.: medidas em milimetros

—PREVER FURO NO GRANITO PARA EMBUTIR CUBA E TORNEIRA DE ACORDO COM MODELO ADQUIRIDO

—CUBA DE LOUÇA EMBUTIDA BRANCA Ref.: L59 Deca

—TORNEIRA DE MESA Ref.: DECAMATIC ECO – 1173C

—GRANITO Ref.: CINZA ANDORINHA

—GRANITO FIXADO NAS ALVENARIAS QUE O TANGENCIAM

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:20

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – LAVATÓRIO REFEITÓRIO

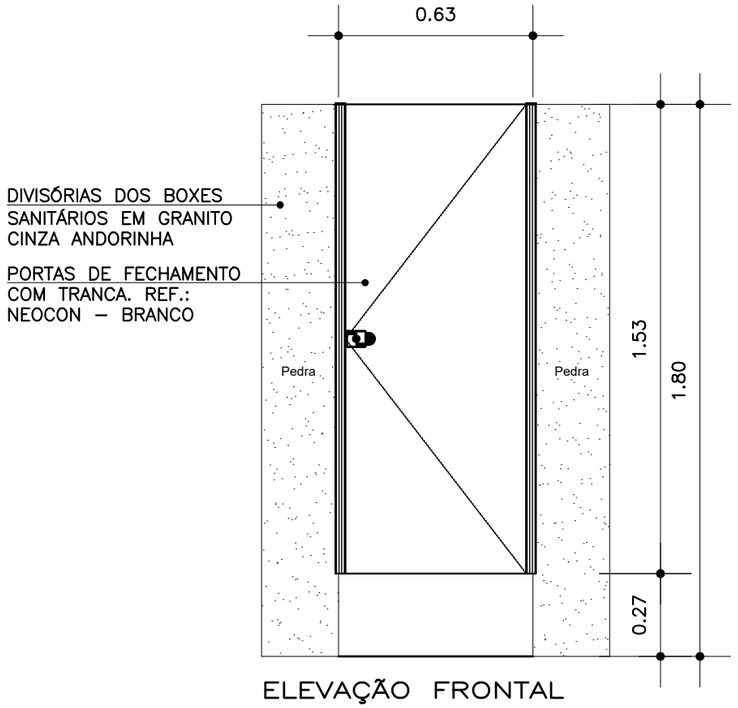
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

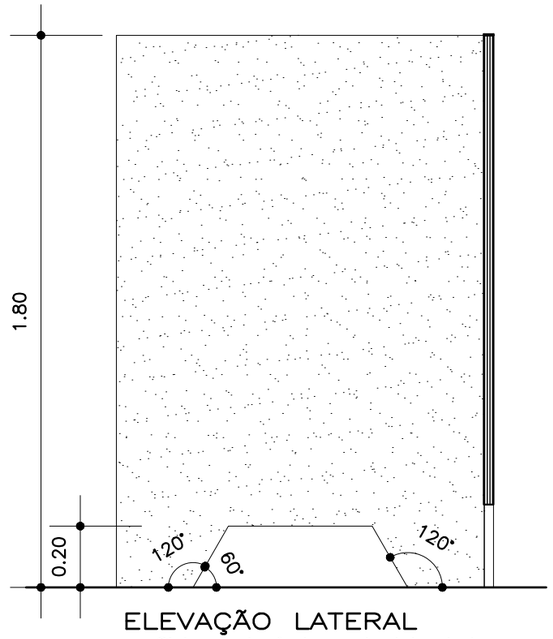
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

CREA/CAU: A23169–0



ELEVAÇÃO FRONTAL

- Sistema de fechamento frontal para instalação das portas



ELEVAÇÃO LATERAL

- Sistema de fechamento lateral dos boxes sanitários.
- verificar a dimensão dos fechamentos em planta.

D14 DETALHE DE GRANITO DIVISÓRIAS SANITÁRIAS

ESCALA 1:25

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:20

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – BOX SANITÁRIO

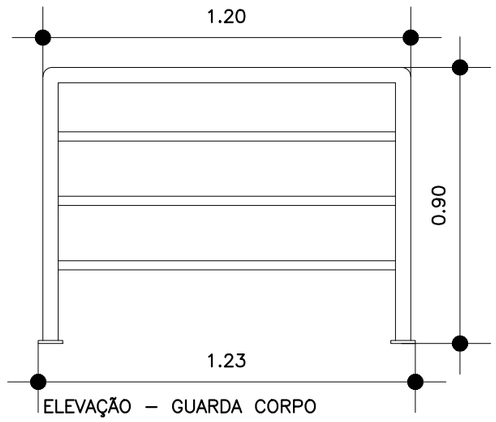
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

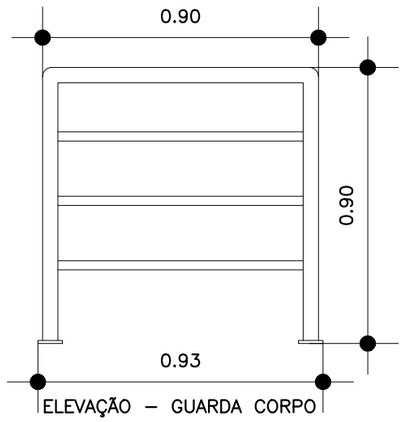
EXEC.: ALINE M. SILVA

VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

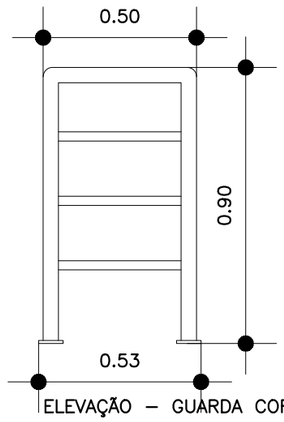
CREA/CAU: A23169-0



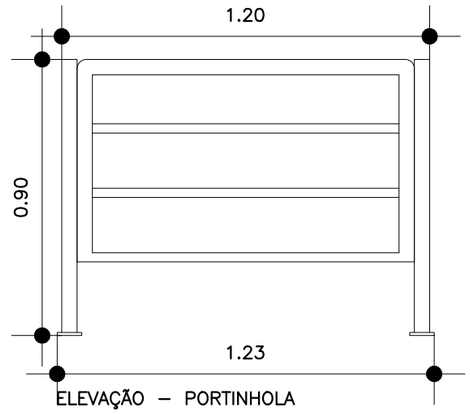
ELEVAÇÃO – GUARDA CORPO



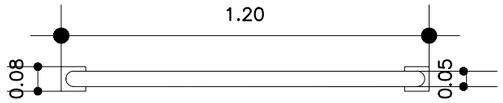
ELEVAÇÃO – GUARDA CORPO



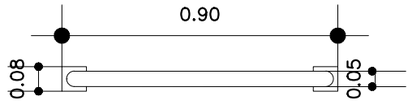
ELEVAÇÃO – GUARDA CORPO



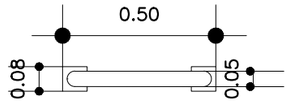
ELEVAÇÃO – PORTINHOLA



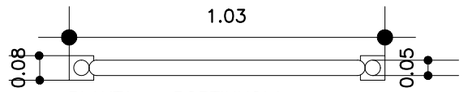
PLANTA – GUARDA CORPO



PLANTA – GUARDA CORPO



PLANTA – GUARDA CORPO



PLANTA – PORTINHOLA

D15 DETALHE DO GUARDA CORPO E PORTINHOLA RESTAURANTE

ESCALA 1:25

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

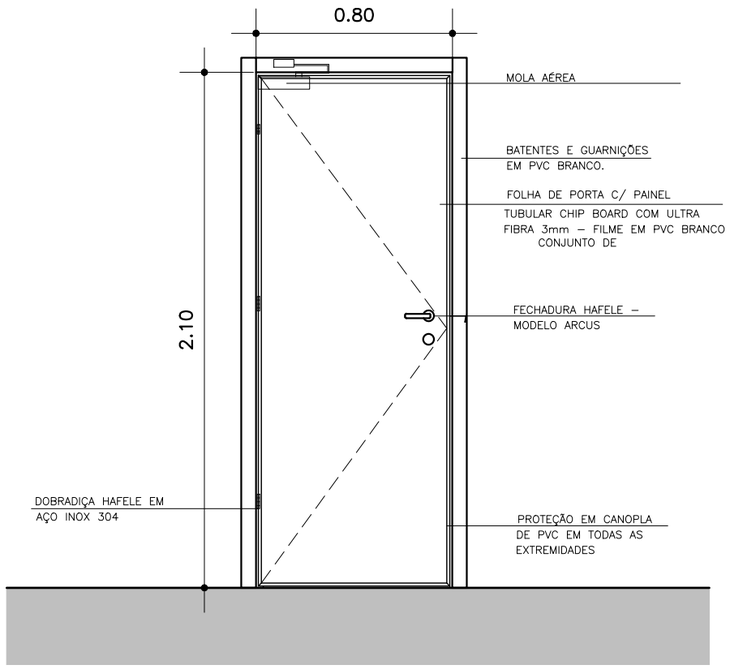
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:20

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – GUARDA CORPO

DATA: 15/09/2020

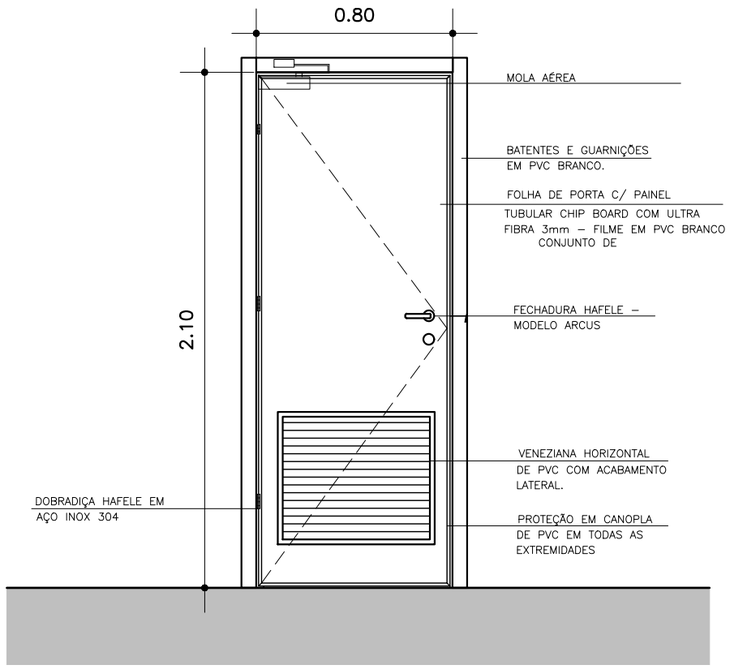
ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO | EXEC.: ALINE M. SILVA | VERIF.: DÉBORA RAGAZZI | CREA/CAU: A23169-0



P1 PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 80 VÃO OSSO 90

ESCALA 1:25

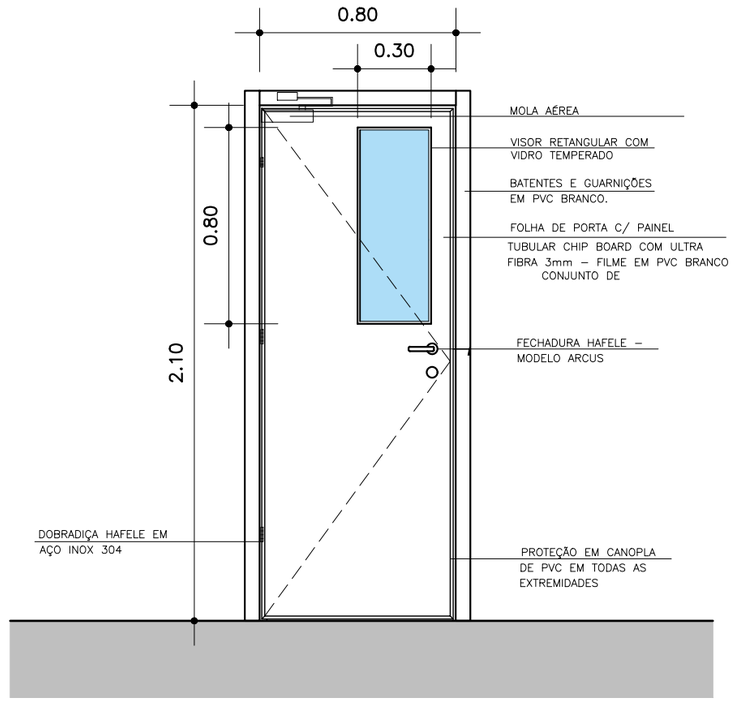
- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com molas e chave
- área – sanitários
  QTDE: 01 abertura para esquerda
  QTDE: 01 abertura para a direita



P1Z PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 80 VÃO OSSO 90

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com molas e chave
- área – DML
  QTDE: 01



P1* PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 80 VÃO OSSO 90

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com visor, molas e chave
- área – higienização de utensílios
  QTDE: 01

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAR Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

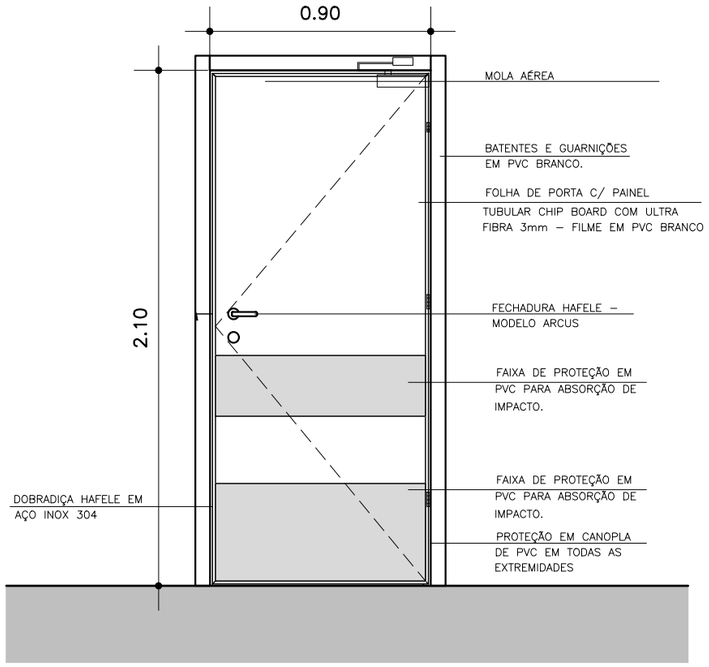
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0

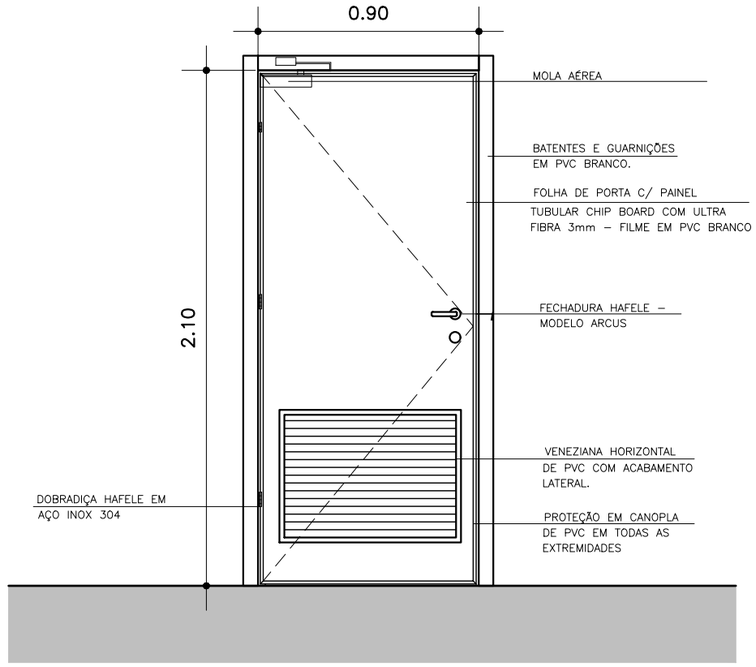


P2 PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 90 VÃO OSSO 100

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com molas e chave
- faixa de proteção em PVC
- área – oficina

QTDE: 01 –com abertura para a esquerda
QTDE: 01 –com abertura para a direita

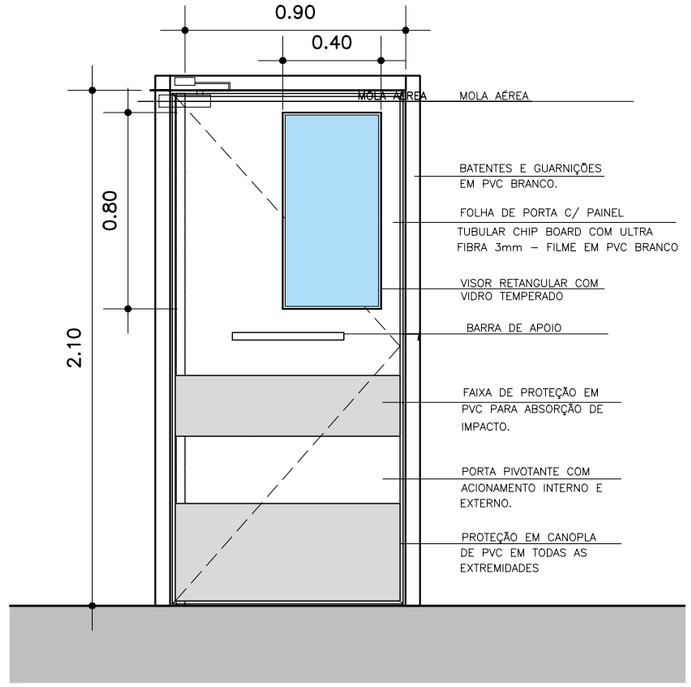


P2Z PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 90 VÃO OSSO 100

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com molas e chave
- área – DML

QTDE: 02



P2*P PORTA PIVOTANTE
VÃO LUZ 90 VÃO OSSO 108

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens
- porta com molas, visor e barra de apoio
- área – preparos
- faixa de proteção em PVC

QTDE: 05

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

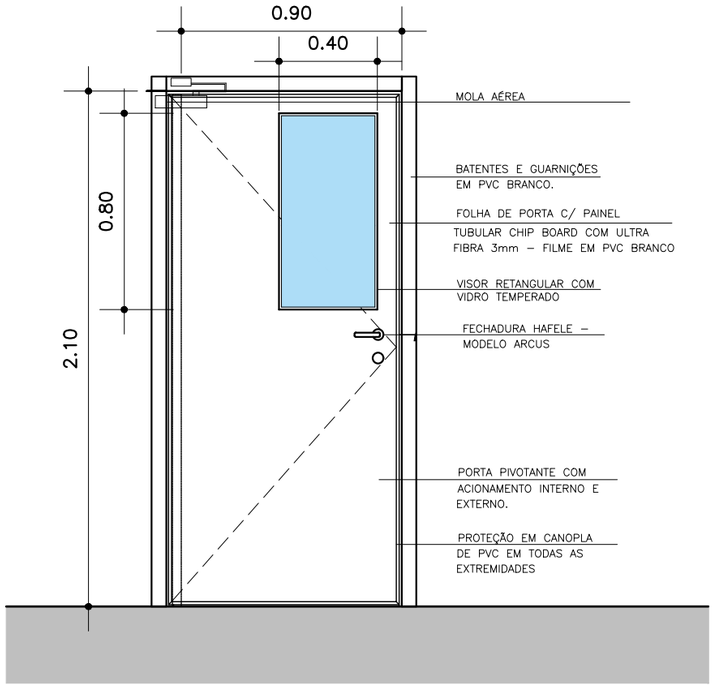
CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25
DATA: 15/09/2020

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0



P2*P

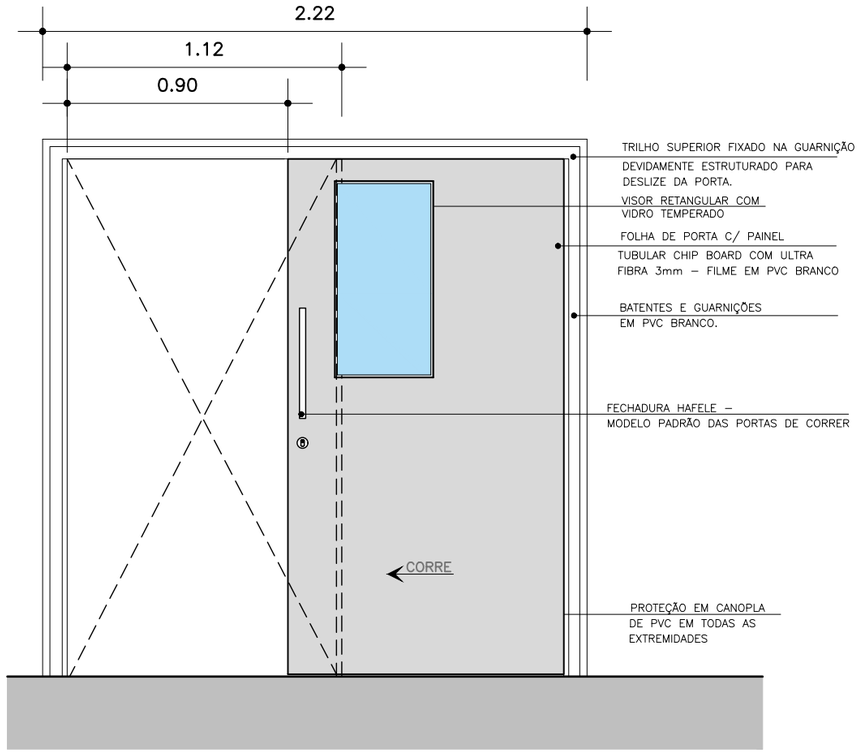
PORTA PIVOTANTE

VÃO LUZ 90 VÃO OSSO 108

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com molas, visor e chave
- área – preparos

QTDE: 02



P2*D

PORTA DESLIZANTE

VÃO LUZ 90 VÃO OSSO 112

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta de correr com trilho superior embutido
- prever batedor em PVC para acabamento da porta
- com visor, chave e puxador
- porta e acabamentos em PVC Branco
- área– administração

QTDE: 01

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

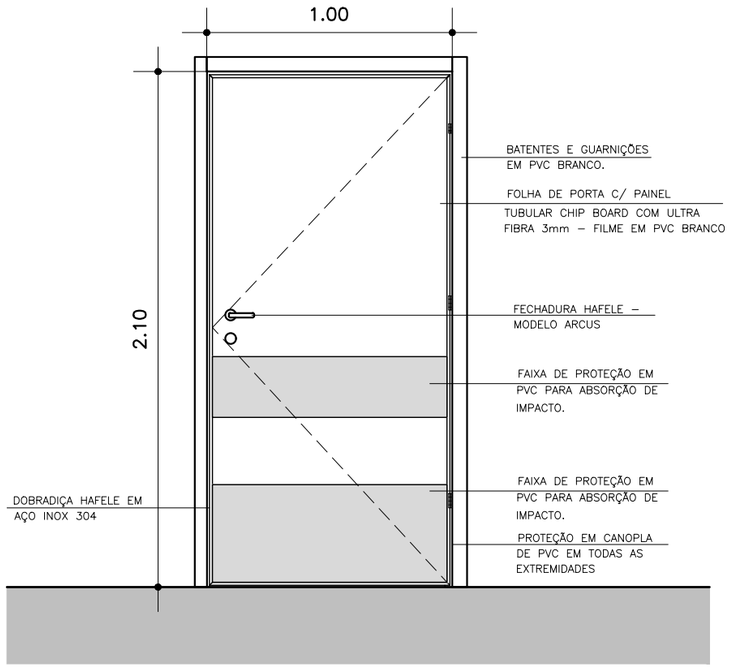
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO | EXEC.: ALINE M. SILVA | VERIF.: DÉBORA RAGAZZI | CREA/CAU: A23169–0



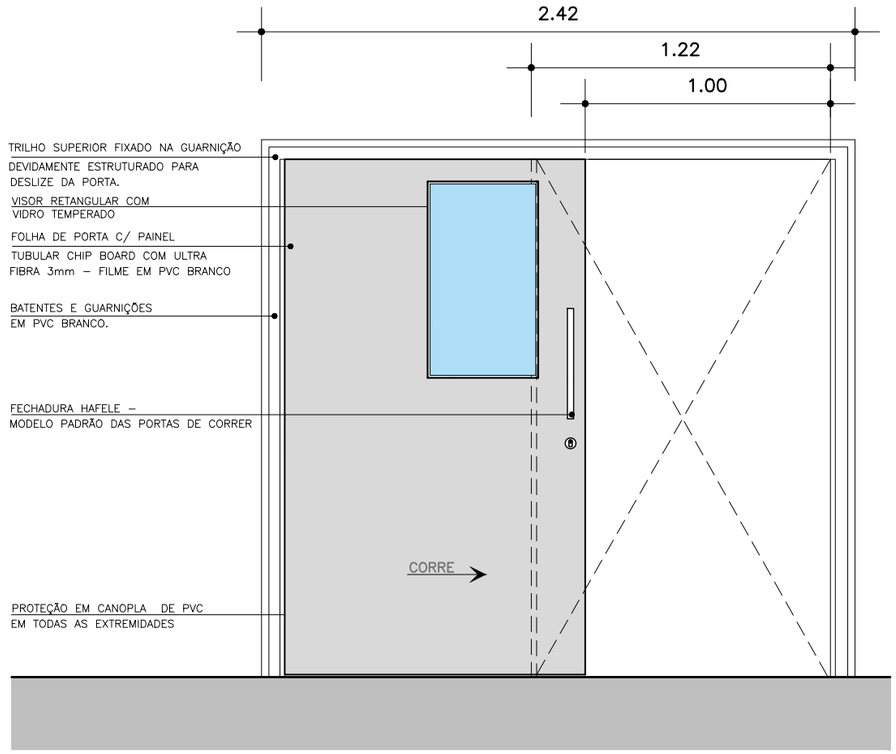
P3 PORTA DE GIRO 180°

VÃO LUZ 100 VÃO OSSO 110

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta abertura de 180°
- faixa de proteção em PVC
- área – resíduos

QTDE: 01



P3*D PORTA DELIZANTE

VÃO LUZ 100 VÃO OSSO 122

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta de correr com trilho superior embutido
- prever batedor em PVC para acabamento da porta
- com visor, chave e puxador
- porta e acabamentos em PVC Branco
- área– estoque seco

QTDE: 01

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

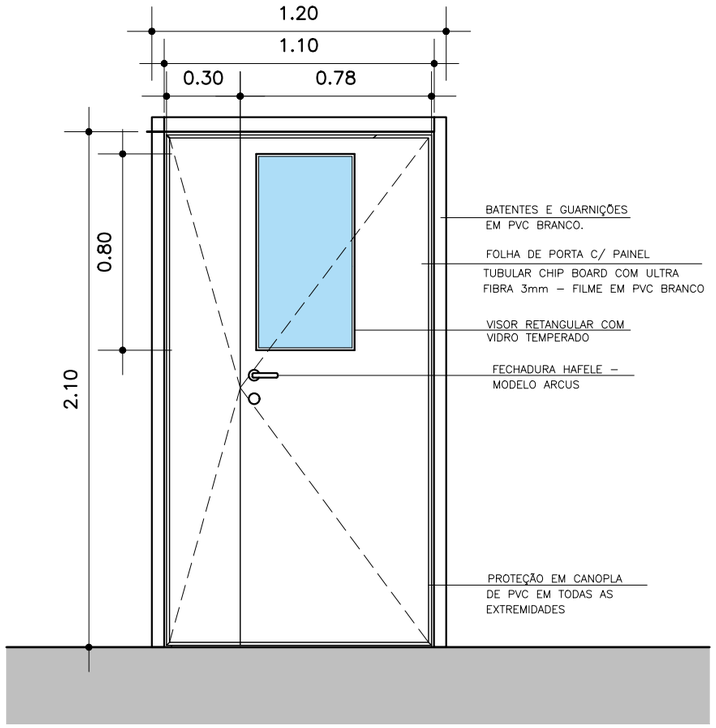
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169–0



P4*S

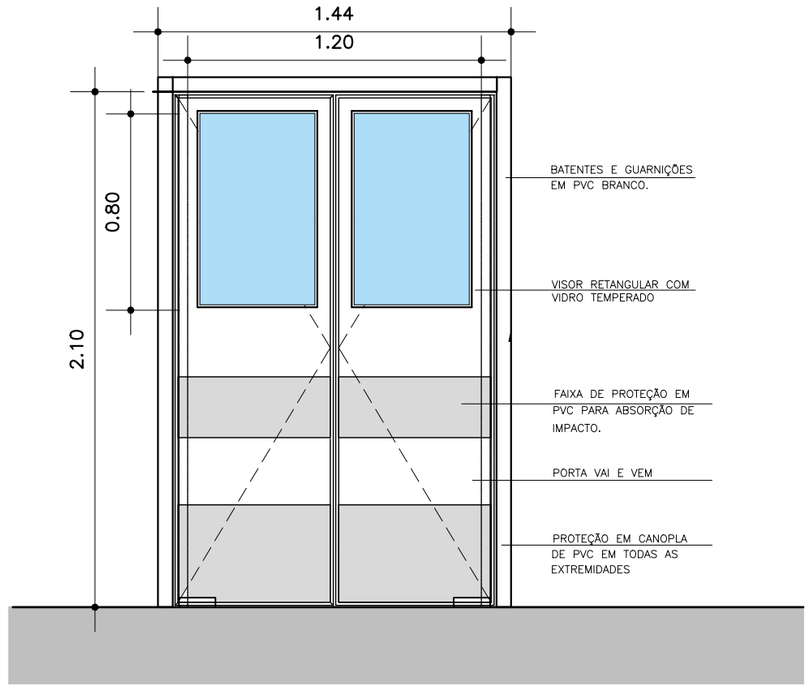
PORTA ASSIMÉTRICA

VÃO LUZ 110 VÃO OSSO 120

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens e fechadura
- porta com molas, visor e chave
- área – circulação/confeitaria

QTDE: 03



P5*V

PORTA VAI VEM

VÃO LUZ 120 VÃO OSSO 144

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens
- porta VAI VEM com molas e visor
- faixa de proteção em PVC
- porta revestida com película de PVC Branco
- área – circulação

QTDE: 03

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

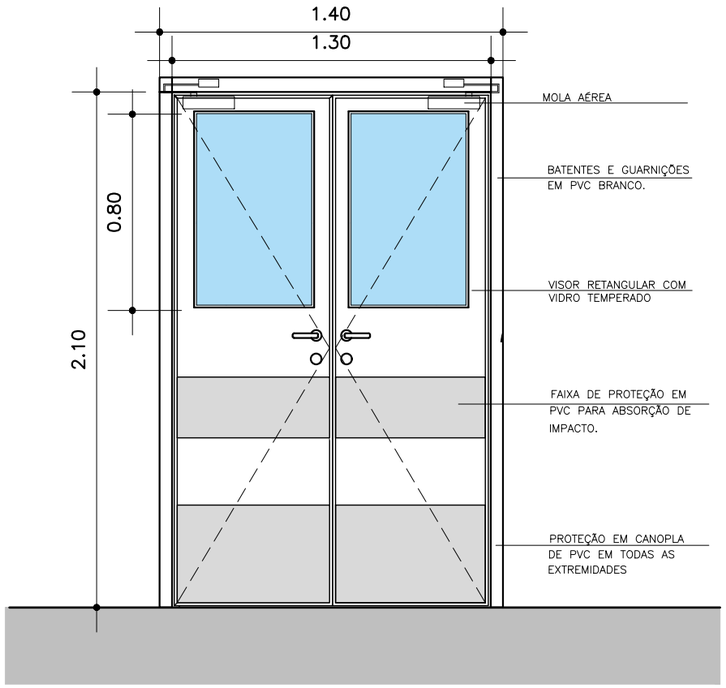
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

DATA: 15/09/2020

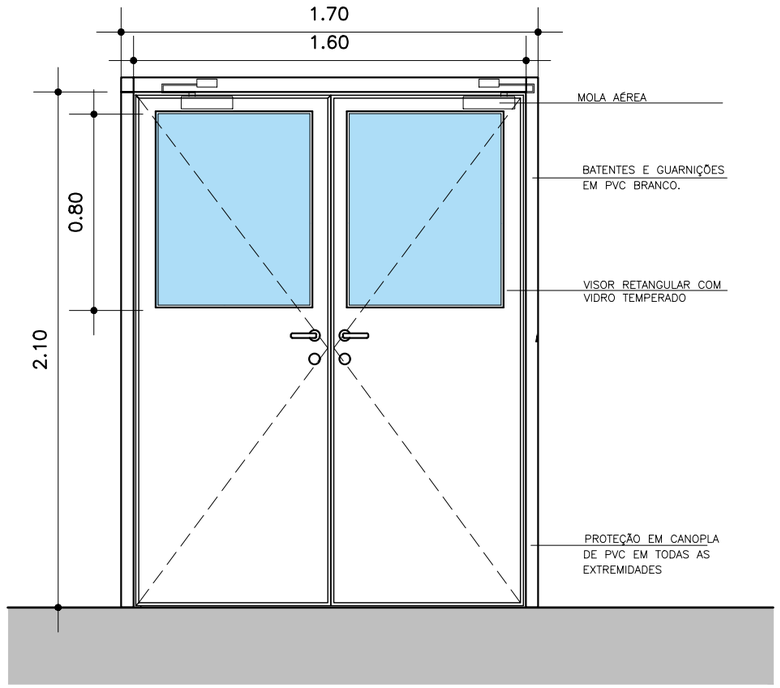
ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO | EXEC.: ALINE M. SILVA | VERIF.: DÉBORA RAGAZZI | CREA/CAU: A23169-0



P6* PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 130 VÃO OSSO 140
ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens
- porta com molas, visor e chave
- faixa de proteção em PVC
- porta revestida com película de PVC Branco
- área – expedição e retorno

QTDE: 02



P7* PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 160 VÃO OSSO 170
ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens
- porta com molas, visor e chave
- porta revestida com película de PVC Branco
- área – recebimento

QTDE: 01

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

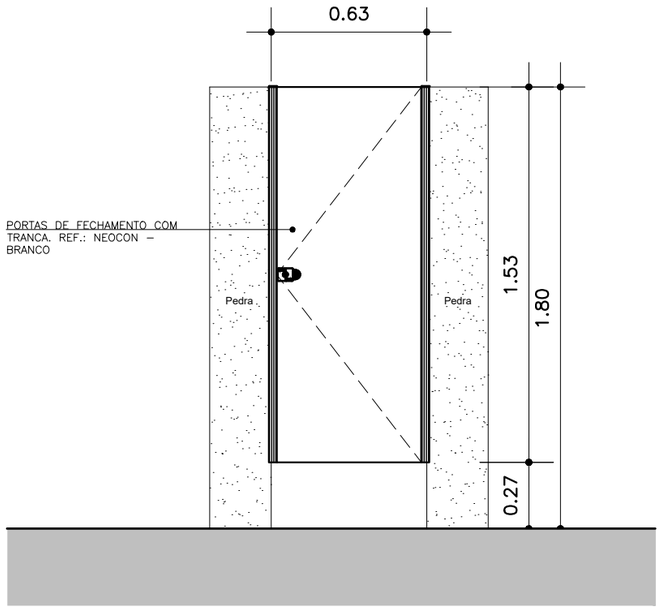
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

CREA/CAU: A23169-0

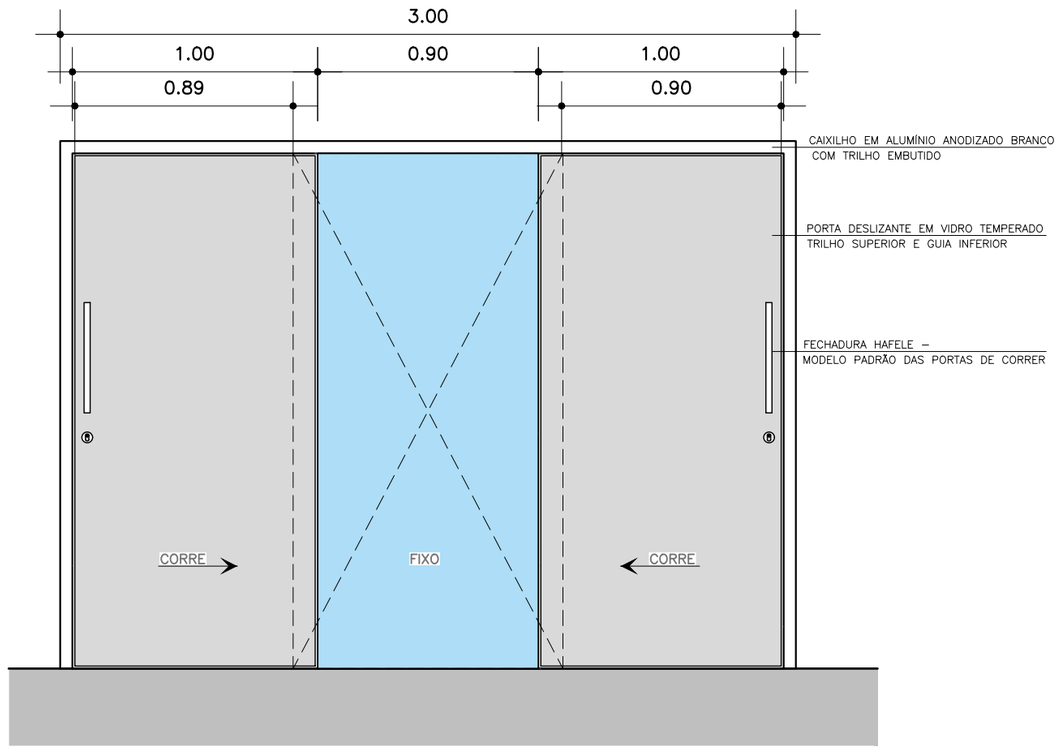


P8 PORTA SIMPLES DE GIRO
VÃO LUZ 60 VÃO OSSO 63.5

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens
- porta com tranca
- porta Neocon revestida com PVC branco
- área – sanitários

QTDE: 12



P9D PORTA DESLIZANTE
VÃO LUZ 90 VÃO OSSO 300

ESCALA 1:25

- portas completas com ferragens
- trilho superior e guia inferior
- caixilho em alumínio anodizado branco
- portas deslizantes com tranca
- vidro temperado esp. 10mm
- área – acesso refeitório

QTDE: 01

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

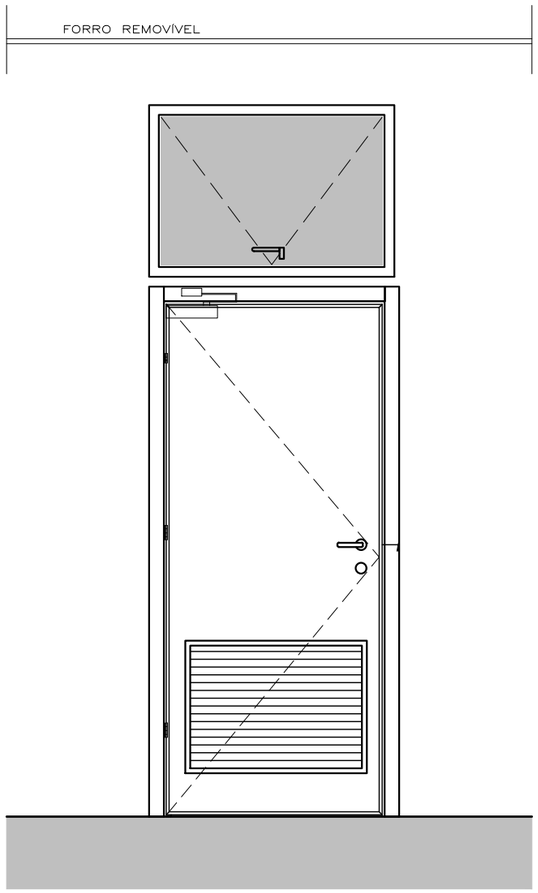
HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – PORTAS

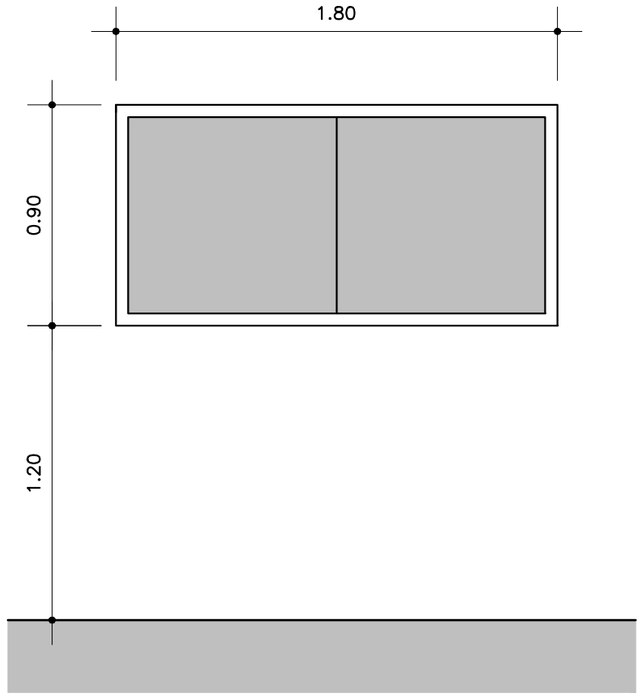
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO
EXEC.: ALINE M. SILVA
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI
CREA/CAU: A23169-0



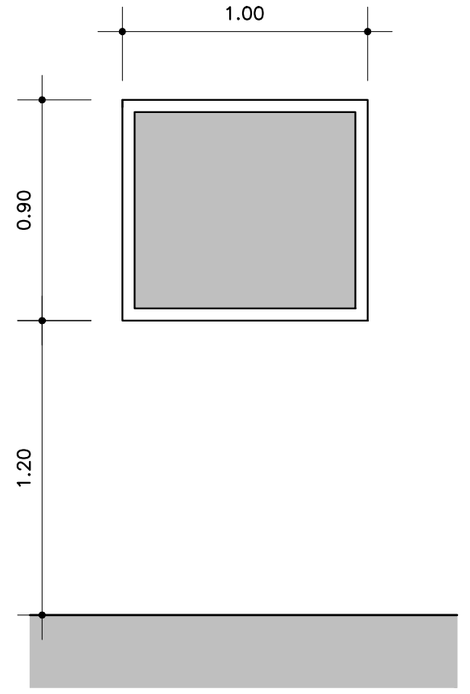
CA7 **CAIXILHO COZINHA**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– janela maxiar com tela mosqueteira
– vidro transparente com esp. 8mm
– DML
QTDE: 02



VS1 **CAIXILHO FIXO**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– vidro transparente com esp. 8mm
QTDE: 01 – ADMINISTRAÇÃO



VS4 **CAIXILHO FIXO**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– vidro transparente com esp. 8mm
QTDE: 01 – PREPARO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – CAIXILHOS

DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

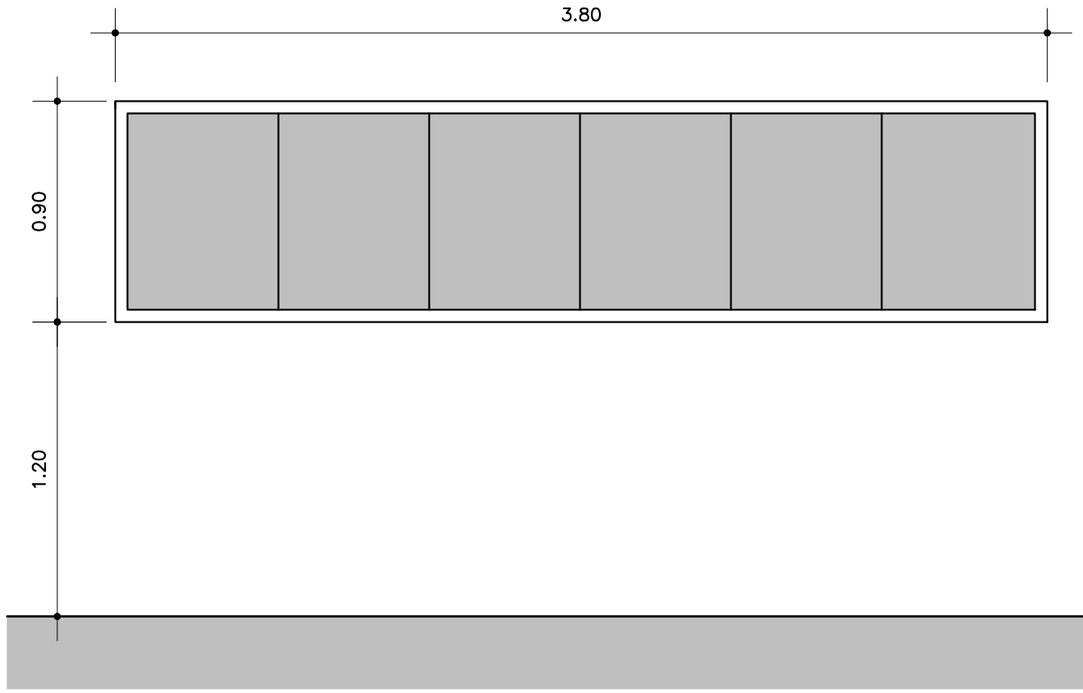
CREA/CAU: A23169–0

D E F G

C

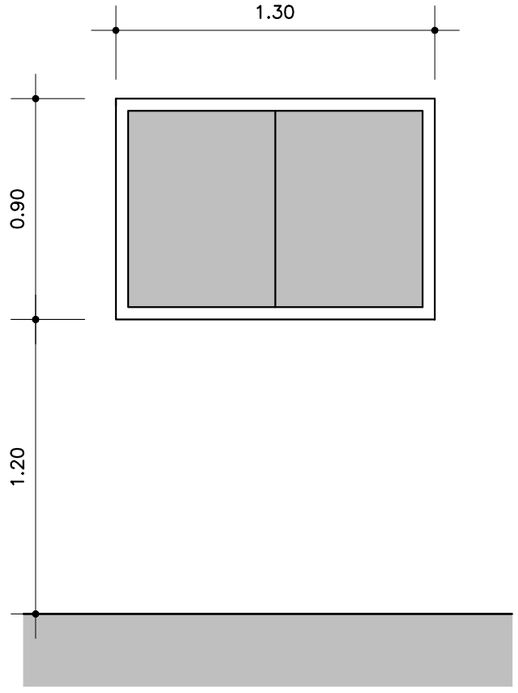
B

A



VS2 **CAIXILHO FIXO**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– vidro transparente com esp. 8mm
QTDE: 01 – ADMINISTRAÇÃO



VS5 **CAIXILHO FIXO**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– vidro transparente com esp. 8mm
QTDE: 02 – PREPARO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – CAIXILHOS

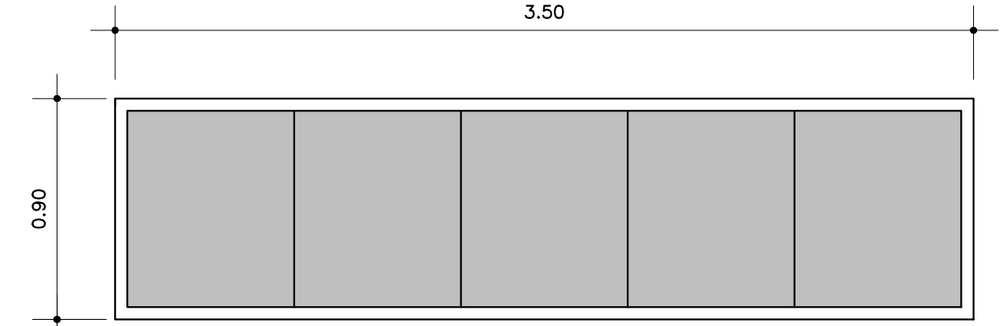
DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

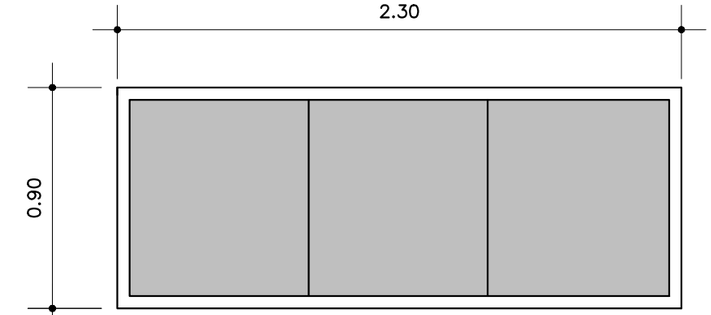
VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

CREA/CAU: A23169-0



VS3 **CAIXILHO FIXO**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– vidro transparente com esp. 8mm
QTDE: 02 – PREPARO



VS6 **CAIXILHO FIXO**
ESCALA 1:25

OBS.: – medidas em milimetros
– visor em alumínio anodizado na cor BRANCA
– vidro transparente com esp. 8mm
QTDE: 01 – PREPARO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
01	15.09.20	COMPATIBILIZAÇÃO	A.M.S	D.R.M
00	21.08.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ
ARQUITETURA
PROJETO EXECUTIVO

REV: R01
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO CIVIL – CAIXILHOS

DATA: 15/09/2020

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: ALINE M. SILVA

VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

CREA/CAU: A23169-0



TETO

F- FORRO EM CHAPAS DE GESSO TOTALMENTE ENVELOPADAS E COM ACABAMENTO EM UMA DAS FACES EM PELÍCULA RÍGIDA EM PVC COM ESTRUTURA EM CANALETA.
REF.: FORRO GIPREX MARCA: PLACO
MEDIDA: 62.5x125CM
P.D: 2.90M
OPÇÃO:
FORRO EM PLACAS DE PVC NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COMPLETO COM ESTRUTURA EM CANALETA.
MEDIDA: 62.5x125CM

F2- FORRO EM CHAPAS DE GESSO TOTALMENTE ENVELOPADAS E COM ACABAMENTO EM UMA DAS FACES EM PELÍCULA RÍGIDA EM PVC COM ESTRUTURA EM CANALETA
REF.: FORRO GIPREX MARCA: PLACO
MEDIDA: 62.5x62.5CM
P.D: 2.70M
OPÇÃO:
FORRO EM PLACAS DE PVC NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COMPLETO COM ESTRUTURA EM CANALETA.
MEDIDA: 62.5x62.5CM

F3- FORRO EM CHAPAS ACÚSTICAS MONOLÍTICAS COMPOSTO DE PAINÉIS EM FIBRA MINERAL BIOSSOLÚVEL, VÉU ACÚSTICO E ACABAMENTO EM PINTURA TEXTURIZADA COM AÇÃO BACTERIOSTÁTICA, NA COR BRANCA, COM SISTEMA DE PERFIS.
REF.: OWAPLAN - SONEX MARCA: OWA BRASIL
MEDIDA: 120x80CM
P.D. 2.70M

G- REBAIXO DO FORRO EM PLACAS DE GESSO DEVIDAMENTE ESTRUTURADAS CONFORME INDICADO NO PROJETO COM TABICA DE DILATAÇÃO.
P.D.: 2.90M

G1- REBAIXO DO FORRO EM PLACAS DE GESSO DEVIDAMENTE ESTRUTURADAS CONFORME INDICADO NO PROJETO COM TABICA DE DILATAÇÃO.
P.D.: 2.70M

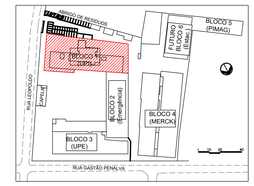
I - FORRO EM PAINEL FRIGORÍFICO COM ISOLAMENTO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DO FORNECEDOR CONTRATADO PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS.

GRELHA DE EXAUSTÃO EMBUTIDA NO FORRO SOBRE OS BALCÕES DE MONATGEM PARA CAPTAÇÃO DO VAPOR GERADO NESTA ÁREA.

CORTINEIRO EM TODA AS ÁREAS INDICADAS. H25CM. MANTENDO UM PD. NESTE TRECHO DE 3.15M

LEGENDA

INDICA REBAIXO DE FORRO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – BLOCO 1
SEM ESCALA

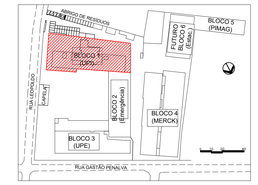
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDICAS NO LOCAL.
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO AS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03	23/10/2020	REVISÃO FORRO REFEITÓRIO
02	01/10/2020	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO
01	11/09/2020	REVISÃO GERAL
00	21/08/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND
TÍTULO DO PROJETO: PLANTA DE FORRO – PAV. TÉRREO
ETAPA: PE
DATA: 23/10/2020
ESCALA: 1:50
REVISÃO: _03
ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/BR: A23169-0
ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-FOR1-R03



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – BLOCO 1
SEM ESCALA



1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO AS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	01/10/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética

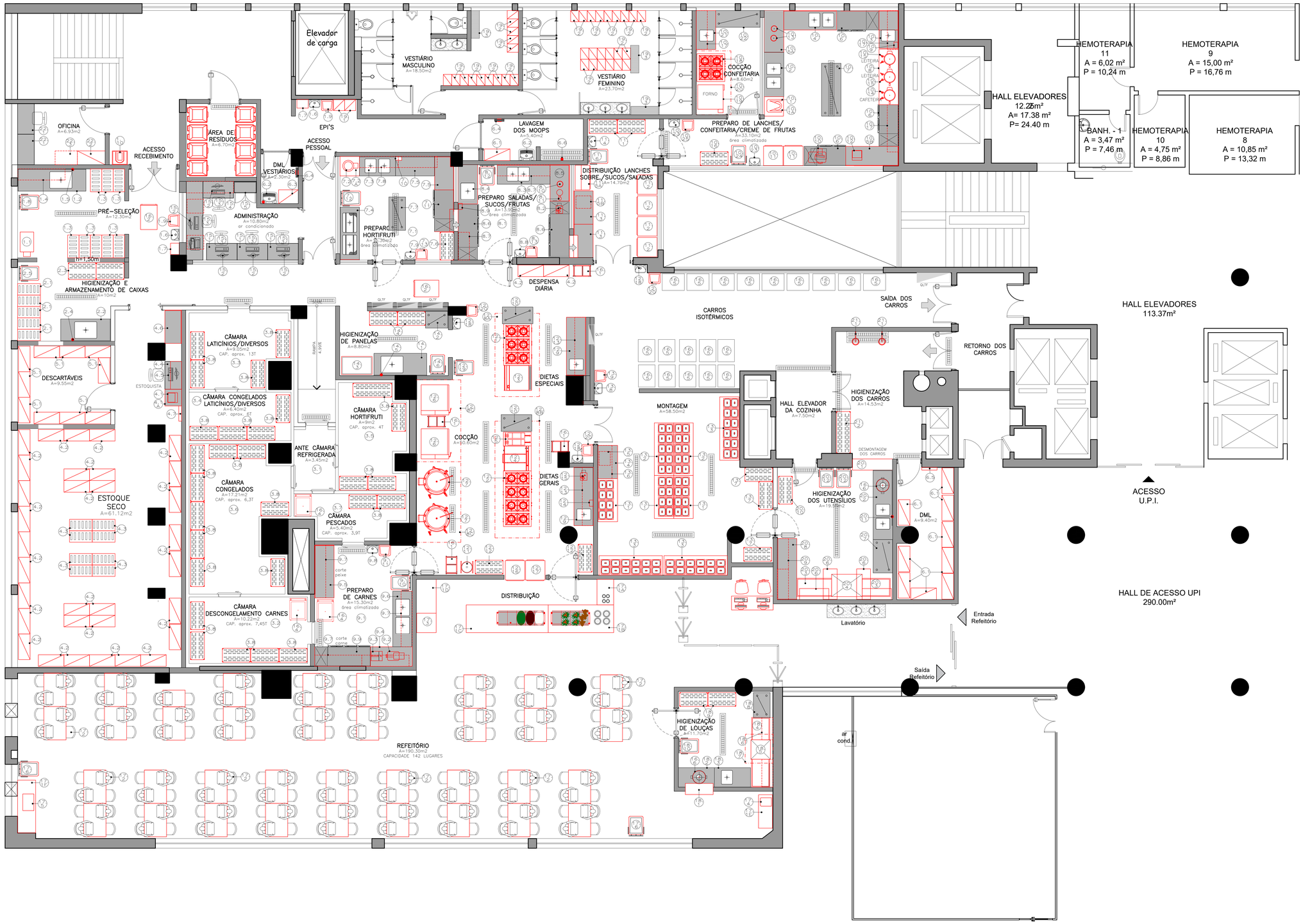
OBJETIVO
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

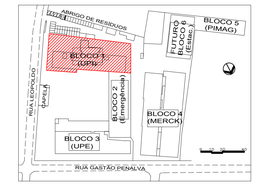
TÍTULO / PAVIMENTO	ETAPA	DATA	REVISÃO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	PE	01/10/2020 ESCALA 1:200	_01

ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/BR-RJ A23169-0

ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-IMPL-R00





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – BLOCO 1
SEM ESCALA

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO AS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	01/10/2020	AJUSTES DE COMPATIBILIZAÇÃO
00	21/08/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO: Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA:
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND

TÍTULO / PAVIMENTO	ETAPA	DATA	REVISÃO
LAYOUT NUMERADO – PAV. TÉRREO	PE	15/09/2020	_01
		ESCALA: 1:50	

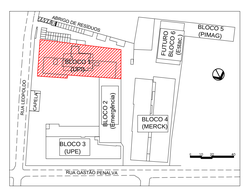
ENDEREÇO: Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ

AUTOR	ARQUIVO
Débora Ragazzi	HFAN-CTQA-ARQ-PE-LAY1-R01
CAU/BR: A23169-0	

LEGENDA DE LUMINOTÉCNICA

CÓDIGO	SIMBOLOGIA	LUMINÁRIA	LÂMPADA	POTÊNCIA	QUANT.
HE		Hermética embutir.	LED	2x 18W	55
HE1		Hermética embutir em forro autoportante.	LED	2x 18W	19
LC		Insert redonda embutir.	LED	18W	15
LR		Painel retangular de embutir.	LED	36W	38
PQ		Insert quadrada embutir.	LED	24W	13
PQ1		Insert quadrada embutir.	LED	30W	25
QD		Painel quadrado de embutir.	LED	36W	28
QR		Luminária quadrada recuada.	LED	24W	9
SP		Spot redondo de embutir.	LED	4.5W	10
SP1		Spot quadrado de embutir.	LED	4.5W	4





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – BLOCO 1
SEM ESCALA

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO ÀS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

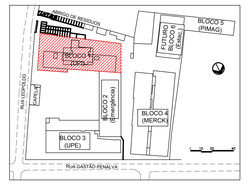
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01	20/10/2020	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS RECEBIDOS DIA 19/10/2020
00	01/10/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND
TÍTULO | PAVIMENTO
PLANTA DE LUMINOTÉCNICO P.A.V. TÉRREO
ETAPA: PE
DATA: 02/09/2020
ESCALA: 1:50
REVISÃO: _01
ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/CREA: A23169-0
ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-FOR1-R01

LEGENDA DE LUMINOTÉCNICA

CÓDIGO	SIMBOLOGIA	LUMINÁRIA	LÂMPADA	POTÊNCIA	QUANT.
HE		Hermética embutir.	LED	2x 18W	55
HE1		Hermética embutir em forro autoportante.	LED	2x 18W	19
LC		Inset redonda embutir.	LED	18W	15
LR		Painel retangular de embutir.	LED	36W	38
PQ		Inset quadrada embutir.	LED	24W	13
PQ1		Inset quadrada embutir.	LED	30W	25
QD		Painel quadrado de embutir.	LED	36W	28
QR		Luminária quadrada recuada.	LED	24W	9
SP		Spot redondo de embutir.	LED	4.5W	10
SP1		Spot quadrado de embutir.	LED	4.5W	4



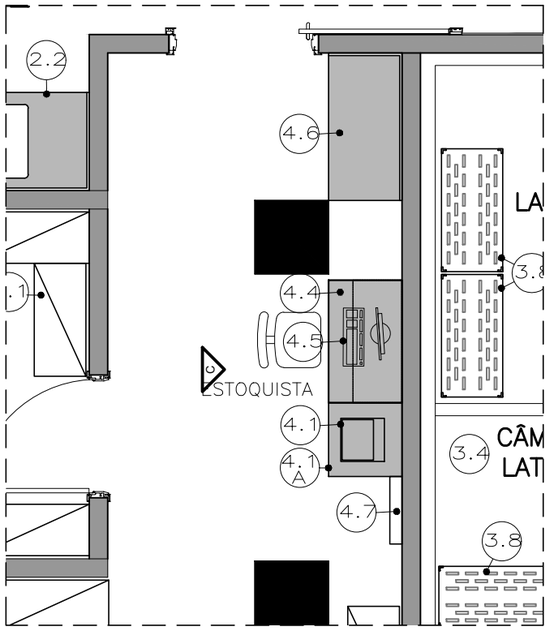


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – BLOCO 1
SEM ESCALA

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE HOUVER INDICAÇÃO;
2. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
3. ANTES DA EXECUÇÃO, CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
4. TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DEFINIDOS NO PROJETO DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO ARQUITETO PARA VERIFICAÇÃO DE SEU IMPACTO JUNTO AS PREMISSAS ACORDADAS JUNTO AO CLIENTE;
7. DEVERÃO SER CONSIDERADOS TODOS OS ACABAMENTOS E OBSERVAÇÕES CONSIDERADAS NO PROJETO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02	18/11/2020	REVISÃO FORRO E LUMINÁRIAS REFEITÓRIO
01	20/10/2020	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS RECEBIDOS DIA 19/10/2020
00	01/10/2020	EMISSÃO INICIAL

IDENTIFICAÇÃO
HOSPITAL FEDERAL RJ - HMV
PROJETO Hospital Federal do Andaraí – Setor de Nutrição e Dietética
DISCIPLINA
PROJETO DE ARQUITETURA - COZINHA SND
TÍTULO | PAVIMENTO
PLANTA DE LUMINOTÉCNICO P.AV. TÉRREO
ETAPA: PE
DATA: 19/11/2020
ESCALA: 1: 50
REVISÃO: _02
ENDEREÇO
Rua Leopoldo, nº 280 – Andaraí – RJ
AUTOR: Débora Ragazzi
CAU/CREA: A23169-0
ARQUIVO: HFAN-CTQA-ARQ-PE-FOR1-R02



PLANTA
ESTOQUISTA
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO C
ESTOQUE SECO
ESCALA 1:50

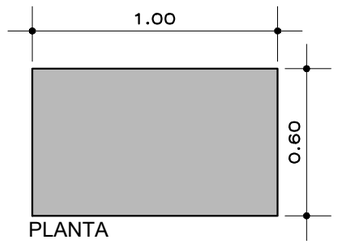
4.4 CONJUNTO DE MESA PARA ESTOQUISTA

NOTA: ITEM 4.4

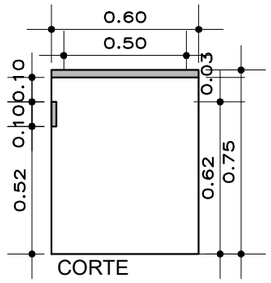
- MDF revestido com laminado melamínico ref.: Fórmica
- Externamente: Branco Polar L190 TX
- Internamente: BP liso
- Mesa com travamento na parte posterior
- Verificar medidas no local
- MEDIDA MESA: 1000 x 600 x 750mm
- QTDE.: 01

NOTA: ITEM 4.4

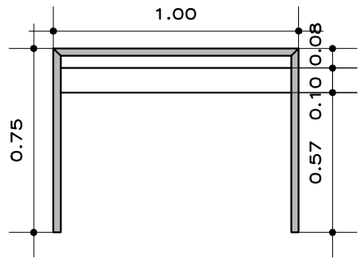
- MDF revestido com laminado melamínico ref.: Fórmica
- Externamente: Branco Polar L190 TX
- Internamente: BP liso
- Armário superior com porta devidamente fixada com as ferragens e dobradiças necessárias.
- Execução de puxadores cava nas portas para abertura e fechamento das mesmas.
- Roda teto: 100mm
- Verificar medidas no local
- MEDIDA: 1000 x 400 x 1300mm
- QTDE.: 01



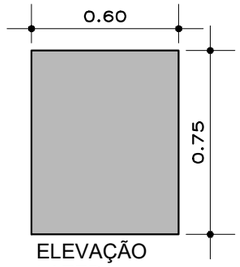
PLANTA



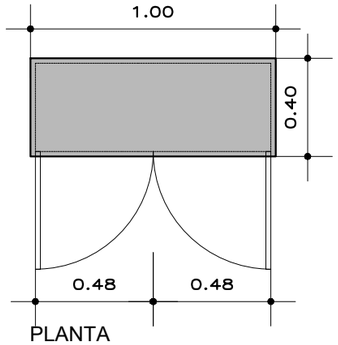
CORTE



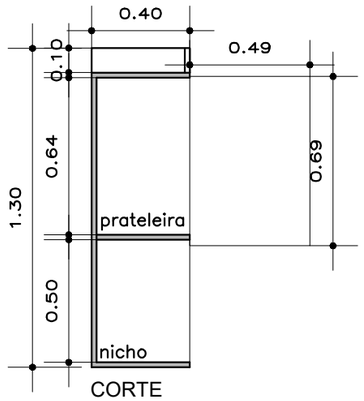
ELEVAÇÃO FRONTAL



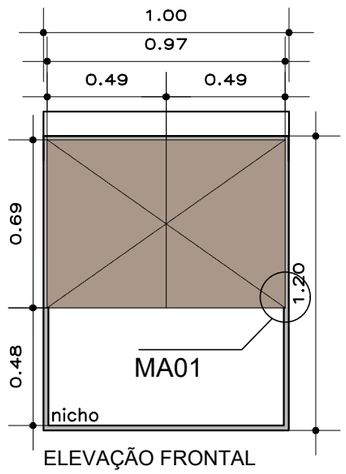
ELEVAÇÃO LATERAL



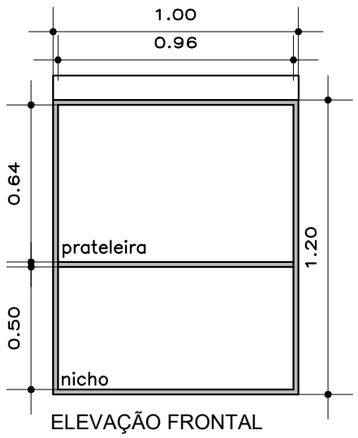
PLANTA



CORTE



ELEVAÇÃO FRONTAL
armário fechado



ELEVAÇÃO FRONTAL
armário aberto

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
00	18.09.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ

TÍTULO DO PROJETO: DETALHE DE MARCENARIA – ITEM 4.4

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO

EXEC.: MARIANA R.

VERIF.: DÉBORA RAGAZZI

CREA/CAU: A23169–0

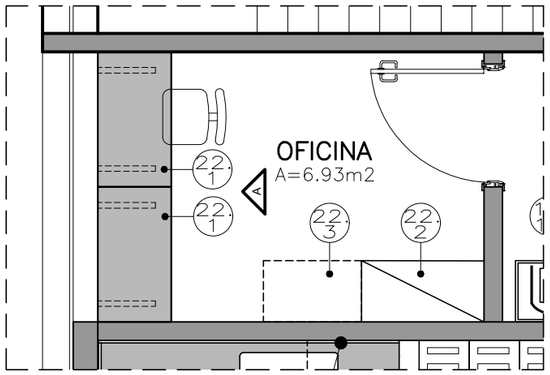
REV: ARQ

ESCALA: 1:25

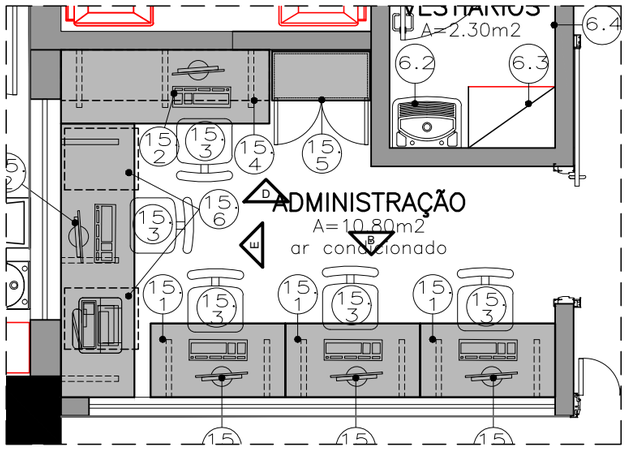
DATA: 18/09/2020

FOR–UTC06–017_R2 (A3)

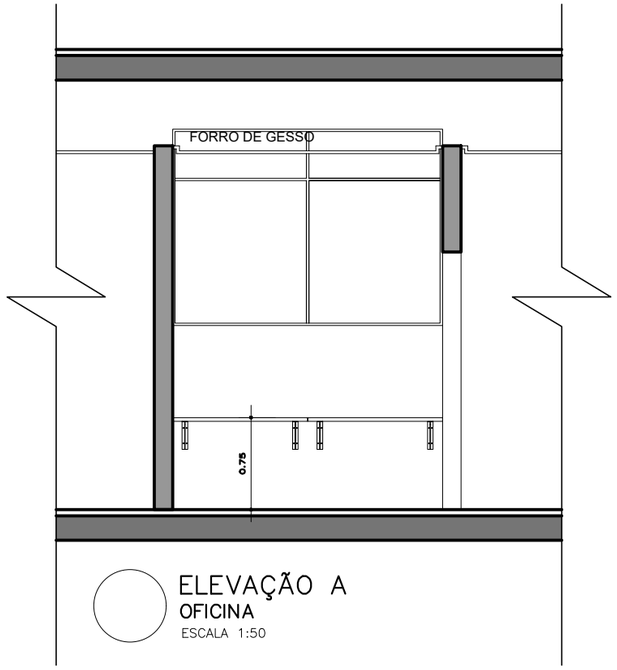
HFAN–CTQA–ARQ–PE–MAR01–R00



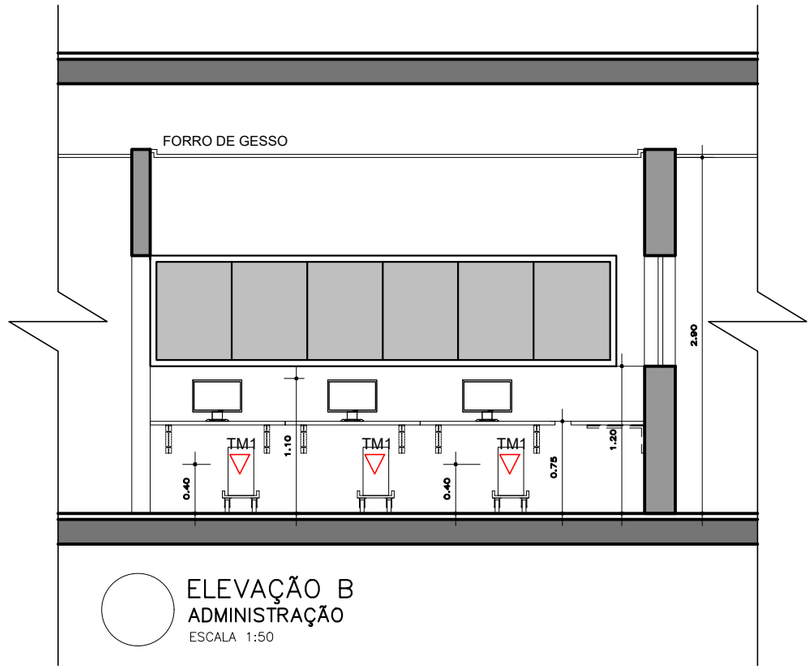
PLANTA
OFICINA
ESCALA 1:50



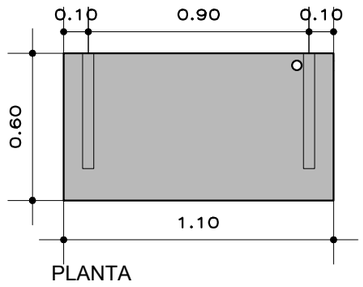
PLANTA
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50



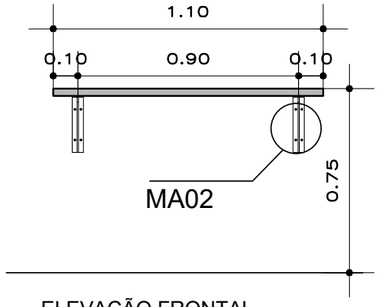
ELEVAÇÃO A
OFICINA
ESCALA 1:50



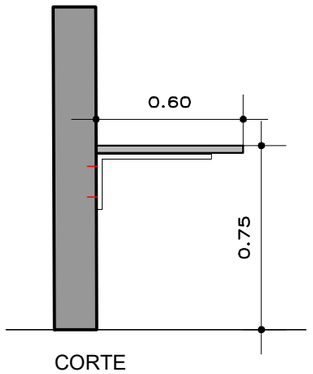
ELEVAÇÃO B
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50



PLANTA



ELEVAÇÃO FRONTAL



CORTE

NOTA: ITEM 22.1 E 15.1

- MDF revestido com laminado melamínico ref.: Fórmica
- Externamente: Branco Polar L190 TX
- Internamente: BP liso
- Tampo em madeira sustentado por mãos francesas próprias para marcenaria
- Prever furos para a passagem de fios
- Verificar medidas no local
- MEDIDA MESA: 1100 x 600 x 750mm
- QTDE.: OFICINA 02
  ADMINISTRAÇÃO 3

15.1 CONJUNTO DE MESA

22.1 CONJUNTO DE MESA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
00	18.09.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

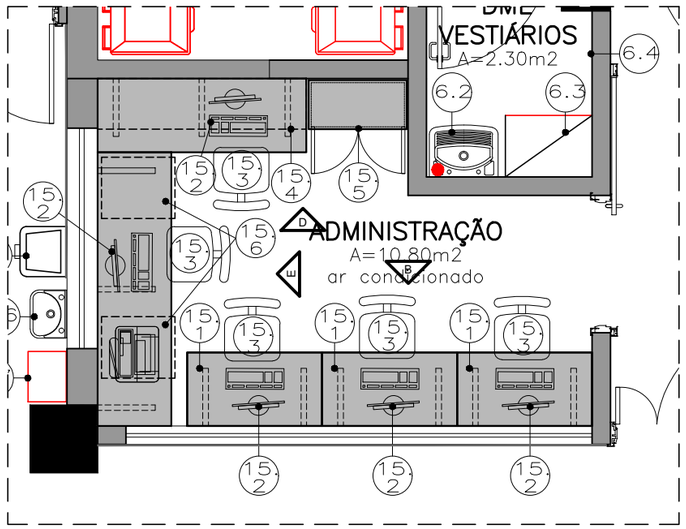
CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ – HMV – ANDARAÍ

TÍTULO DO PROJETO: DETALHE DE MARCENARIA – ITENS 15.1 E 22.1

ÁREA: COZINHA SND – PAV. TÉRREO | EXEC.: MARIANA R. | VERIF.: DÉBORA RAGAZZI | CREA/CAU: A23169–0

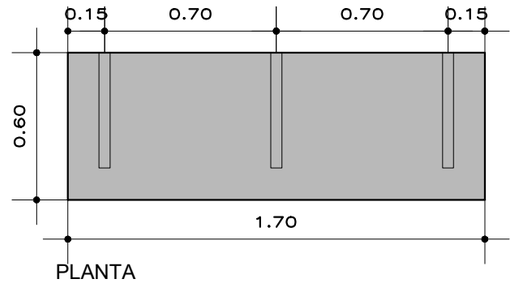
REV: ARQ | ESCALA: 1:25 | DATA: 18/09/2020



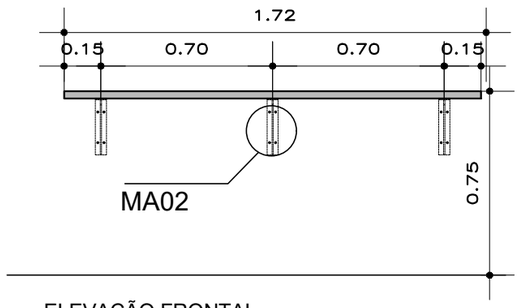
PLANTA
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50



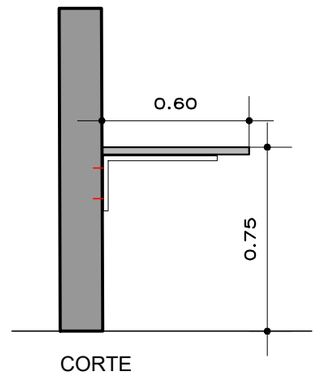
ELEVAÇÃO D
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50



PLANTA



ELEVAÇÃO FRONTAL



CORTE

NOTA: ITEM 15.1

— MDF revestido com laminado melamínico ref.: Fórmica
— Externamente: Branco Polar L190 TX
— Internamente: BP liso
— Tampo em madeira sustentado por mãos francesas próprias para marcenaria
— Prever furos para a passagem de fios
— Verificar medidas no local
— MEDIDA MESA: 1700 x 600 x 750mm
— QTDE.: 01

15.1 CONJUNTO DE MESAS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP:	VISTO
00	18.09.20	EMISSÃO INICIAL	A.M.S	D.R.M

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO: PGMAK Projetos e Gerenciamento

CLIENTE: Hospital Moinhos de Vento

HOSPITAL FEDERAL RJ — HMV — ANDARAÍ

TÍTULO DO PROJETO: DETALHE DE MARCENARIA — ITEM 15.1

ÁREA: COZINHA SND — PAV. TÉRREO | EXEC.: MARIANA R. | VERIF.: DÉBORA RAGAZZI | CREA/CAU: A23169—O

REV: ARQ | ESCALA: 1:25 | DATA: 18/09/2020