Quadro Resumo do Lote

Item	Qtd	Descrição Sucinta	Dimensões Nominais (L x P x A)	Estrutura / Material	Cor / Revestimento
1	1	Mesa de jantar oval	1,80 x 1,00 x 0,75 m	Tampo MDF 18mm / Base central em alumínio/aço	Tampo Imbuia / Base Preta
2	10	Mesa quadrada baixa	0,80 x 0,80 x 0,75 m	Madeira maciça de alta densidade	Tampo e estrutura Imbuia
3	4	Mesa alta tipo bistrô	Ø 0,60 x 1,00 m	Madeira maciça de alta densidade com trava para os pés	Tampo e estrutura Imbuia
4	6	Cadeira com braços com encosto em "X" e assento estofado	0,49 x 0,54 x 0,88 m (Assento: 0,45m)	Madeira maciça monobloco	Imbuia / Laminado Sintético Preto
5	40	Cadeira sem braços com encosto em "X" e assento estofado	0,45 x 0,43 x 0,88 m (Assento: 0,45m)	Madeira maciça monobloco	Imbuia / Laminado Sintético Preto
6	13	Banqueta alta com encosto em "X" e assento estofado	0,43 x 0,48 x 1,03 m (Assento: 0,73m)	Madeira maciça com apoio perimetral	Imbuia / Laminado Sintético Preto
7	2	Cadeira giratória ergonômica	0,62 x 0,61 x 1,03 m	Base estrela termoplástica / Coluna a gás	Tela Mesh e Tecido Poliéster Preto
8	2	REFRIGERADOR EXPOSITOR VERTICAL DE 1 PORTA DE VIDRO (400 A 430 LITROS)	**Largura:** entre 60 cm e 70 cm; **Profundidade:** entre 60 cm e 70 cm; **Altura:** entre 180 cm e 195 cm.	Aço pré-pintado / Vidro duplo temperado (400 A 430 LITROS)	Preto / 220V
9	1	Base central para mesa de centro oval (preparada para tampo de pedra elíptico de 1,37 m x 0,90 m)	Altura 0,39cm	Alumínio fundido, liga metálica injetada ou aço estrutural.	Base Preta
10	1	Base central para mesa de jantar (preparada para tampo de pedra de Ø 0,90 m)	Altura 0,73m	Alumínio fundido, liga metálica injetada ou aço estrutural.	Base Preta

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01 – MESA DE JANTAR OVAL COM BASE CENTRAL MONOBLOCO



- **1. Descrição do Produto:** Mesa de jantar de formato oval para refeitório.
- **2. Dimensões Nominais (L x P x A):** 1,80 m (± 2 cm) x 1,00 m (± 2 cm) x 0,75 m (± 1 cm).
- **3. Capacidade Mínima:** Acomodação ergonômica simultânea para 06 (seis) pessoas adultas.
- **4. Características Construtivas:**
    - **Tampo Superior:** Fabricado em chapa de fibra de média densidade (MDF) com espessura mínima de 18 mm. Acabamento em lâmina de madeira natural padrão **Imbuia** ou laminado melamínico de alta pressão (LGP/BP) padrão amadeirado escuro/imbuia, protegido por selador e verniz de poliuretano (PU) fosco ou semi-brilho de alta resistência à umidade e abrasão. Borda perimetral usinada com corte chanfrado (alívio inferior), sem arestas cortantes.
    - **Contra-tampo:** Fixação estrutural por contra-tampo de MDF, fixado rigidamente à base por parafusos metálicos embutidos.
    - **Base Central (Pedestal):** Estrutura em formato de cálice/pedestal monobloco em alumínio fundido ou liga metálica/aço estrutural de alta resistência. Acabamento em pintura eletrostática a pó epóxi/poliéster na cor **Preta** (fosco ou semi-brilho). Base provida de sapatas niveladoras para correção de irregularidades do piso.
- **5. Critérios de Qualidade, Normas e Garantia:**
    - Conformidade com a **NR-17** (Ergonomia) e ensaios de estabilidade mecânica aplicáveis (**ABNT NBR 13966** ou equivalentes para mesas).
    - **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e estabilidade estrutural.

ITEM 02 – MESA QUADRADA DE MADEIRA MACIÇA



- **1. Descrição do Produto:** Mesa de madeira maciça de formato quadrado, indicada para áreas gourmet, bares, restaurantes, lanchonetes e ambientes de convivência.
- **2. Dimensões Nominais (L x P x A):** 0,80 m (± 1 cm) x 0,80 m (± 1 cm) x 0,75 m (± 1 cm).
- **3. Capacidade Mínima:** Acomodação ergonômica para 04 (quatro) pessoas adultas.
- **4. Características Construtivas:**
    - **Tampo e Estrutura:** Confeccionados integralmente em Madeira Maciça de Tauari (reconhecida por sua resistência mecânica, leveza e durabilidade). Acabamento superficial em selador e verniz protetivo de poliuretano (PU) na cor **Imbuia** (fosco ou semi-brilho), promovendo impermeabilidade contra líquidos.
    - **Sustentação (Pés/Base):** Estrutura composta por pés em madeira maciça com sistema de montagem rígido e estável (fornecido na condição semi-montado).
    - **Peso Nominal Estimado:** 11,00 kg (± 5%).
- **5. Critérios de Qualidade, Normas e Garantia:**
    - Isenção de rebarbas, farpas, trincas ou cantos vivos cortantes.
    - Atendimento à **NR-17** e normas ABNT aplicáveis ao mobiliário comercial e de uso coletivo.
    - **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses contra empenamentos ou falhas estruturais.

ITEM 03 – MESA ALTA TIPO BISTRÔ DE MADEIRA MACIÇA



- **1. Descrição do Produto:** Mesa alta de apoio tipo bistrô para áreas de convivência ou copa.
- **2. Dimensões Nominais (Ø x A):** Diâmetro de 0,60 m (± 1 cm) x Altura Total de 1,00 m (± 1 cm).
- **3. Configuração do Tampo:** Geometria circular/redonda, com bordas suavizadas.
- **4. Características Construtivas:**
    - **Tampo e Estrutura:** Fabricados integralmente em Madeira Maciça de Alta Densidade (referência: *Tauari* ou equivalente técnico). Acabamento superficial em selador e verniz protetivo de poliuretano (PU) na cor **Imbuia** (fosco ou semi-brilho), promovendo impermeabilidade contra líquidos.
    - **Base e Sustentação:** Estrutura alta integrada por travas perimetrais horizontais na região inferior, atuando como reforço antitorção e apoio ergonômico para os pés. Extremidade inferior dos pés provida de sapatas protetoras emborrachadas ou plásticas.
    - **Peso Nominal Estimado:** 10,00 kg (± 5%).
- **5. Critérios de Qualidade, Normas e Garantia:**
    - Estabilidade contra tombamentos acidentais sob empuxo horizontal.
    - Atendimento à **NR-17** para postos de trabalho/apoio elevados.
    - **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses.

ITEM 04 – CADEIRA COM BRAÇOS COM ENCOSTO EM "X" E ASSENTO ESTOFADO



- **1. Descrição do Produto:** Cadeira de jantar com braços integrados, de padrão comercial.
- **2. Dimensões Requeridas (L x P x A):** 0,49 m (± 1 cm) x 0,54 m (± 1 cm) x 0,88 m (± 1 cm).
    - **Altura do Assento ao Solo:** 0,45 m (± 1 cm), compatível com mesas de 0,75 m.
    - **Largura Mínima do Assento:** 0,45 m | **Profundidade Mínima do Assento:** 0,43 m.

- **3. Capacidade Mínima de Carga:** Resistência estática para no mínimo 120 kg.
- **4. Características Construtivas:**
    - **Estrutura e Encosto:** Confeccionados integralmente em Madeira Maciça de Alta Densidade (padrão *Tauari* ou equivalente técnico). Encosto anatômico com travamento em "X". Acabamento envernizado em selador e verniz (PU) na cor **Imbuia** (fosco ou semi-brilho).
    - **Assento e Encosto:** Estofamento interno em espuma de poliuretano de alta resiliência (densidade D-28). Revestimento em **Laminado Sintético de PVC espalmado sobre base têxtil**, impermeável, de fácil higienização, na cor **Preta**, com costuras duplas rebatidas e acabamento inferior invisível com forro protetor.

    - **Condição de Entrega:** Fornecimento obrigatório **100% montado de fábrica (monobloco)**, com junções coladas e cavilhadas. Extremidades inferiores dos pés com sapatas protetoras.
- **5. Critérios de Qualidade, Normas e Garantia:**
    - Atendimento integral à **NR-17** e **ABNT NBR 16031** (Assentos para uso coletivo).
    - **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses contra falhas estruturais e descolamentos.

ITEM 05 – CADEIRA COM ENCOSTO EM "X" E ASSENTO ESTOFADO



- **1. Descrição do Produto:** Cadeira de jantar sem braços, de padrão comercial .
- **2. Dimensões Requeridas (L x P x A):** 0,45 m (± 1 cm) x 0,43 m (± 1 cm) x 0,88 m (± 1 cm).
    - **Altura do Assento ao Solo:** 0,45 m (± 1 cm), compatível com mesas de 0,75 m.
    - **Largura Mínima do Assento:** 0,45 m | **Profundidade Mínima do Assento:** 0,43 m.
- **3. Capacidade Mínima de Carga:** Resistência estática para no mínimo 120 kg.
- **4. Características Construtivas:**
    - **Estrutura (Chassi e Pernas):** Confeccionada integralmente em Madeira Maciça de Alta Densidade (Tauari), com acabamento envernizado em selador e verniz PU na cor **Imbuia**.
    - **Assento e Encosto:** Estofamento interno em espuma de poliuretano de alta resiliência (densidade D-28). Revestimento em **Laminado Sintético de PVC espalmado sobre base têxtil**, impermeável, de fácil higienização, na cor **Preta**, com costuras duplas rebatidas e acabamento inferior invisível com forro protetor.
    - **Condição de Entrega:** Fornecimento obrigatório **100% montado de fábrica (monobloco)**, com junções coladas e cavilhadas. Extremidades inferiores dos pés com sapatas protetoras.

- **5. Normativa e Garantia:**
    - Conformidade com a **NR-17** e laudo/atendimento aos ensaios da **ABNT NBR 16031**.
    - **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses. meses contra falhas estruturais e descolamentos.

ITEM 06 – BANQUETA ALTA COM ENCOSTO EM "X" E ASSENTO ESTOFADO



- **1. Descrição do Produto:** Banqueta alta com encosto em "X", apoio perimetral para os pés e assento estofado, indicada para balcões .
- **2. Dimensões Nominais e Alturas:**
    - **Dimensões Gerais (L x P x A):** 0,43 m (± 1 cm) x 0,48 m (± 1 cm) x 1,03 m (± 1 cm).
    - **Altura do Assento ao Solo:** 0,73 m (± 1 cm).
    - **Altura do Encosto:** 0,30 m (contados a partir da superfície do assento até o topo).
    - **Largura Mínima do Assento:** 0,43 m | **Profundidade Mínima do Assento:** 0,43 m.
    - **Altura/Posição do Apoio de Pés:** Travessas estruturais perimetrais integradas à base inferior para apoio ergonômico dos pés.
- **3. Características Construtivas:**
    - **Estrutura e Encosto:** Confeccionados integralmente em Madeira Maciça de alta densidade (Tauari) seca em estufa. Conexões estruturais por espigas e colagem de alta resistência. Encosto anatômico com fechamento em travessas cruzadas em "X". Acabamento superficial em selador e verniz protetivo de poliuretano (PU) na cor **Imbuia** (fosco ou semi-brilho).
    - **Assento Estofado:** Base estruturada, estofado com espuma PU de alta densidade (D-28) e revestido em **Laminado Sintético de PVC impermeável na cor Preta**, garantindo facilidade de higienização e alta durabilidade.
    - **Condição de Entrega:** Fornecimento obrigatório **100% montado de fábrica (monobloco)**, com junções coladas e cavilhadas. Extremidades inferiores dos pés com sapatas protetoras.
- **5. Normativa e Garantia:**
    - Conformidade com a **NR-17** e laudo/atendimento aos ensaios da **ABNT NBR 16031**.

- **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses. meses contra falhas estruturais e descolamentos.

ITEM 07 – CADEIRA ERGONÔMICA GIRATÓRIA OPERACIONAL / EXECUTIVA COM BRAÇOS



- **1. Descrição do Produto:** Cadeira giratória de escritório de padrão operacional ergonômico.
- **2. Dimensões Nominais (L x P x A):** 0,62 m (± 1 cm) x 0,61 m (± 1 cm) x 0,93 m a 1,03 m (± 1 cm).
    - **Altura do Assento:** Regulável de 0,47 m a 0,57 m.
    - **Altura dos Apoios de Braço:** Regulável de 0,635 m a 0,735 m.
    - **Carga Máxima Suportada:** Mínimo de 110 kg.
- **3. Características Construtivas:**
    - **Assento:** Estrutura em compensado multilaminado moldado anatomicamente, estofado em espuma de poliuretano injetada (densidade D-30). Revestimento em tecido 100% poliéster de alta resistência na cor **Preta**.
    - **Encosto:** Quadro injetado em polipropileno de alta resistência, revestido centralmente em **tela sintética (mesh)** de poliéster na cor **Preta**, com curvatura anatômica e sistema de apoio lombar integrado.
    - **Mecanismo e Regulagens:** Coluna de acionamento a gás (Classe 3 ou 4) com amortecimento para regulagem de altura. Mecanismo de inclinação tipo *Relax* (sincronizado ou basculante) com trava de posição e manípulo de ajuste de tensão da mola.
    - **Base e Rodízios:** Base estrela de 05 (cinco) hastes giratórias em termoplástico reforçado na cor **Preta**. Rodízios duplos com pista de rodagem em **poliuretano (PU)** para preservação do piso.
- **4. Normas e Garantia:**
    - Conformidade integral com a **NR-17** do MTE e laudos de ensaio conforme a **ABNT NBR 13962** (Cadeiras de escritório).

- **Garantia Mínima:** 12 (doze) meses.

ITEM 08 – REFRIGERADOR EXPOSITOR VERTICAL COM PORTA DE VIDRO (439 LITROS)



- **1. Descrição do Produto:** REFRIGERADOR EXPOSITOR VERTICAL DE 1 PORTA DE VIDRO (400 A 430 LITROS)

  Refrigerador expositor comercial tipo vertical, novo, de primeiro uso, fabricação nacional ou importada de primeira linha, destinado à conservação e refrigeração de bebidas, laticínios ou alimentos, com as seguintes características técnicas e funcionais mínimas:

- **1.1. Capacidade Volumétrica Líquida:** Capacidade mínima de 400 (quatrocentos) litros e máxima de 430 (quatrocentos e trinta) litros.

- **1.2. Porta e Vedação:**

  - 01 (uma) porta de giro com painel de vidro duplo temperado, com tecnologia *Low-E* (baixa emissividade) e/ou carga de gás argônio, com sistema antiembaçante;
  - Sistema de fechamento automático da porta (com mola/retorno automático);
  - Trava de parada da porta para facilidade no abastecimento;
  - Puxador ergonômico e resistente.

- **1.3. Dimensões Físicas Extensivas (Aproximadas):**

  - **Largura:** entre 60 cm e 70 cm;
  - **Profundidade:** entre 60 cm e 70 cm;
  - **Altura:** entre 180 cm e 195 cm.

- **1.4. Desempenho Térmico e Sistema de Refrigeração:**
  - Faixa de temperatura de operação ajustável entre +1 °C e +8 °C;
  - Sistema de refrigeração por ar forçado (evaporador aletado/ventilação interna) garantindo rápida recuperação de temperatura após abertura de porta;
  - Degelo automático tipo *Frost Free* com travessa de evaporação do degelo.
- **1.5. Eficiência Energética e Sustentabilidade:**
  - Classificação de Eficiência Energética Nível "A" comprovada pelo Selo PROCEL e/ou Etiqueta do PBE/INMETRO;
  - Gás refrigerante ecológico (R290, R134a ou equivalente neutro/de baixo impacto à camada de ozônio);
  - Iluminação interna por barramento/lâmpada em LED de alto rendimento, com interruptor/acionador individual de fácil acesso.
- **1.6. Estrutura Interna e Acessórios:**
  - Mínimo de 03 (três) a 04 (quatro) prateleiras internas aramadas com pintura epóxi antioxidante ou plastificadas, reguláveis e removíveis;
  - Gabinete interno e externo construídos em aço pré-pintado ou alumínio de alta durabilidade;
  - Pés niveladores reforçados para regulagem de altura e compensação de relevo no piso.
- **1.7. Tensão Elétrica e Alimentação:**
  - Tensão elétrica de operação: **220V**;
  - Frequência: 60 Hz;
  - Plugue de alimentação em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
- **1.8. Garantia e Assistência Técnica:**
  - Garantia integral mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento;
  - Disponibilidade de rede credenciada de assistência técnica autorizada pelo fabricante no estado/município da contratante.
- **1.9. Homologações e Garantia:**
    - Certificação obrigatória do **INMETRO** (segurança elétrica e eficiência energética Procel)

ITEM 09 – BASE CENTRAL PARA MESA DE CENTRO OVAL (PREPARADA PARA TAMPO DE PEDRA ELÍPTICO DE 1,37 M X 0,90 M)



- **1. OBJETO**
- **1.1.** Aquisição de base de mesa de centro baixa, com base central monobloco em formato ovalado (estilo pedestal/tulipa oval), dimensionada estruturalmente para sustentação e fixação posterior de tampo elíptico de pedra com dimensões de 1,37 m de comprimento por 0,90 m de largura.

- **2. DIMENSÕES NOMINAIS E COMPATIBILIDADE**

- **2.1. Altura Final da Base:** O tamanho vertical da base deve compreender a faixa de **39 cm** (tolerância de ± 1 cm) de modo a garantir a altura ergonômica padrão para mesa de centro a instalação do tampo.
- **2.2. Proporção e Estabilidade:** Base inferior com geometria ovalada/elíptica e distribuição de massa projetada especificamente para garantir o equilíbrio estático longitudinal e transversal do móvel, impedindo qualquer risco de tombamento após a instalação do tampo de pedra de 1,37 m x 0,90 m.
- **2.3. Capacidade de Carga Estática Mínima:** Suporte estrutural mínimo de **120 kg**, assegurando a sustentação segura do tampo de rocha natural ou tecnológica (devido à área e densidade do material) e os esforços decorrentes do uso diário.

- **3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS**

- **3.1. Base Central (Pedestal Oval):**
- Estrutura em formato de cálice/pedestal monobloco com abertura ovalada no piso, confeccionada em **alumínio fundido, liga metálica injetada ou aço estrutural** de alta densidade e resistência mecânica.
- O design deve possuir transição fluida da coluna vertical até o apoio de piso elíptico, livre de cantos vivos, soldas aparentes ou rebarbas de fundição que comprometam a estética ou a integridade do conjunto.
- **3.2. Contra-tampo (Prato de Fixação Oval) e Furações:**

- Parte superior provida de prato de apoio ou contra-tampo estrutural alongado, fabricado em alumínio ou chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo.
- O contra-tampo deve possuir dimensão longitudinal mínima de **70 cm (700 mm)** de comprimento para garantir a distribuição uniforme do peso da rocha e mitigar o efeito alavanca nas extremidades do tampo elíptico.
- **Pontos de Fixação:** O contra-tampo deve dispor de exatamente **04 (quatro) furações** passantes e rebaixadas, distribuídas geometricamente de forma equidistante nas extremidades da chapa para conferir o travamento ideal contra torções.
- **Fornecimento de Elementos de Fixação (Apenso):** Os **04 (quatro) parafusos metálicos de fixação** correspondentes deverão ser fornecidos acondicionados em **embalagem/kit separado** junto à base. Este procedimento visa preservar os componentes para uso futuro, visto que o tampo de pedra será confeccionado e instalado em etapa posterior por terceiros. Os parafusos devem possuir rosca, comprimento e classe de resistência mecânica totalmente compatíveis com a furação da chapa.
- **3.3. Acabamento Superficial:**
- Pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) ou pintura automotiva PU (poliuretano) na **cor preta** (acabamento fosco ou semibrilho), com alta resistência contra riscos, descascamentos, oxidação e produtos de limpeza.
- Base inferior dotada de proteção (sapatas niveladoras, feltros ou anel emborrachado) para evitar o contato direto do metal com o piso, prevenindo riscos e danos ao revestimento do ambiente.
- **4. DIRETRIZES DE INSTALAÇÃO, NORMAS E GARANTIA**

- **4.1. Gabarito de Furação:** A contratada deverá fornecer impreterivelmente, junto com o produto, o **gabarito físico de furação em escala 1:1** (em papel de alta gramatura, papelão ou material equivalente) contendo a marcação exata e o diâmetro dos eixos de fixação dos 04 (quatro) furos do contra-tampo, visando viabilizar a perfeita usinagem/furação prévia da pedra pelo marmorista quando de sua confecção posterior.
- **4.2. Estabilidade e Segurança:** O modelo ofertado deve atender rigorosamente aos requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade estabelecidos pelas normas técnicas aplicáveis, tais como a **ABNT NBR 13966** (ou normas internacionais equivalentes aplicadas a ensaios mecânicos de estabilidade e tombamento de mesas com tampos descentralizados/ovais).
- **4.3. Garantia Comercial Mínima:** Prazo de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, fadiga de material, oxidação precoce da pintura ou falhas de solda/fundição estrutural, contados a partir da data de recebimento definitivo.

ITEM 10 – BASE CENTRAL PARA MESA DE JANTAR (PREPARADA PARA TAMPO DE PEDRA DE 0,90 M)



1. OBJETO

- **1.1.** Aquisição de base de mesa alta, com base central monobloco (estilo pedestal/tulipa), dimensionada estruturalmente para sustentação e fixação posterior de tampo circular de pedra com diâmetro de 0,90 m.

2. DIMENSÕES NOMINAIS E COMPATIBILIDADE

- **2.1. Altura Final da Base:** O tamanho vertical da base deve ser de **73 cm** (tolerância de ± 1 cm), de modo a garantir a altura ergonômica padrão para mesas de jantar ou reunião após a instalação do tampo de rocha.
- **2.2. Diâmetro do Apoio de Piso:** Base inferior com diâmetro e distribuição de peso projetados de forma proporcional para garantir a estabilidade estática e o equilíbrio do móvel, impedindo tombamentos após a instalação do tampo de pedra de 0,90 m de diâmetro.
- **2.3. Capacidade de Carga Estática Mínima:** Suporte estrutural mínimo de **80 kg**, assegurando a sustentação segura do tampo de rocha natural ou tecnológica e os esforços decorrentes do uso diário.

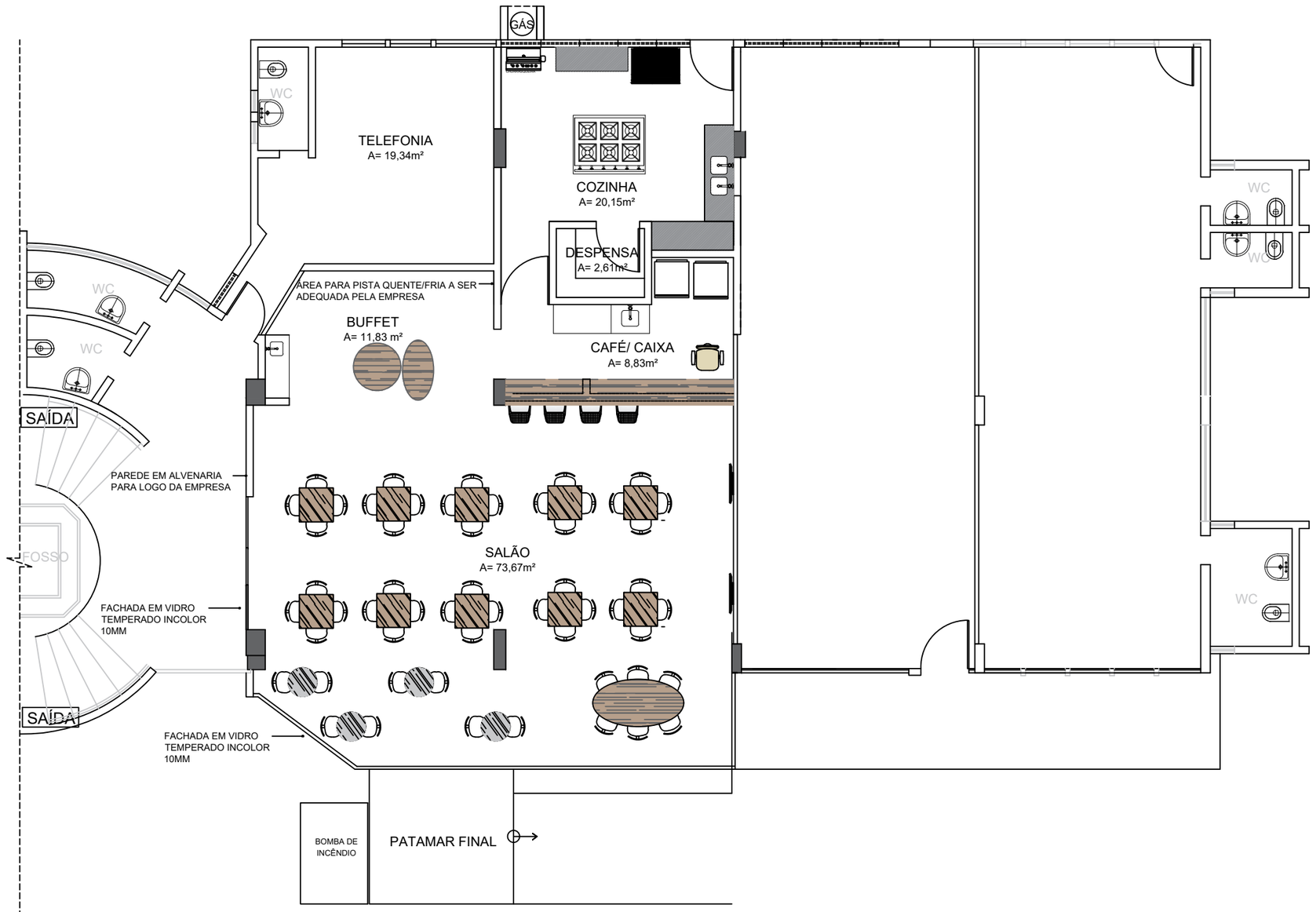
3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- **3.1. Base Central (Pedestal):**
- Estrutura em formato de cálice/pedestal monobloco, confeccionada em **alumínio fundido, liga metálica injetada ou aço estrutural** de alta densidade e resistência.
- O design deve possuir transição fluida da coluna vertical até o apoio de piso circular, sem cantos vivos ou emendas aparentes que comprometam a resistência.
- **3.2. Contra-tampo (Prato de Fixação) e Furações:**

- Parte superior provida de prato de apoio ou contra-tampo estrutural circular, fabricado em alumínio ou chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo.
- **Pontos de Fixação:** O contra-tampo deve dispor de exatamente **04 (quatro) furações** passantes e rebaixadas, distribuídas geometricamente de forma a permitir o travamento ideal contra torções.
- **Fornecimento de Elementos de Fixação (Apenso):** Os **04 (quatro) parafusos metálicos de fixação** correspondentes deverão ser fornecidos acondicionados em **embalagem/kit separado** junto à base. Este procedimento visa preservar os componentes para uso futuro, visto que o tampo de pedra será confeccionado e instalado em etapa posterior por terceiros. Os parafusos devem possuir rosca, comprimento e classe de resistência mecânica totalmente compatíveis com a furação da chapa.
- **3.3. Acabamento Superficial:**
- Pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) ou pintura automotiva PU (poliuretano) na **cor preta** (acabamento fosco ou semibrilho), com alta resistência contra riscos, descascamentos, oxidação e produtos de limpeza.
- Base inferior dotada de sapatas niveladoras reguláveis ou sistema de proteção emborrachada para correção de eventuais irregularidades do piso e prevenção de riscos ao revestimento do ambiente.

4. DIRETRIZES DE INSTALAÇÃO, NORMAS E GARANTIA

- **4.1. Gabarito de Furação:** A contratada deverá fornecer impreterivelmente, junto com o produto, o **gabarito físico de furação em escala 1:1** (em papel de alta gramatura, papelão ou material equivalente) contendo a marcação exata e o diâmetro dos eixos de fixação dos 04 (quatro) furos do contra-tampo, visando viabilizar a perfeita usinagem/furação prévia da pedra pelo marmorista quando de sua confecção posterior.
- **4.2. Ergonomia:** O mobiliário montado deve permitir o atendimento aos preceitos da **NR-17** (Ergonomia do Ministério do Trabalho e Emprego) para a posição sentada.
- **4.3. Estabilidade e Segurança:** O modelo ofertado deve atender rigorosamente aos requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade estabelecidos pelas normas técnicas aplicáveis, tais como a **ABNT NBR 13966** (ou normas internacionais equivalentes aplicadas a ensaios mecânicos de estabilidade de mesas).
- **4.4. Garantia Comercial Mínima:** Prazo de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, fadiga de material, oxidação precoce da pintura ou falhas de solda/fundição estrutural, contados a partir da data de recebimento definitivo.



05 | PLANTA DE LAYOUT
ESCALA: 1 | 100

T.R.E. - PI
Tribunal Regional Eleitoral do Piauí
Seção de Administração Predial e Transporte – SEAPT
Engenharia e Arquitetura – ENARQ (2107-9733)

PRANCHA: 05/16

PROJETO: RESTAURANTE TRE-PI ED. SEDE

CONTEÚDO: PLANTA DE LAYOUT

DESENHISTA:	DATA:	ESC:
THALIA FERNANDES BATISTA	MARÇO/2021	1/100

Planta Modificada em 08/09/2026