

Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia - ALE/RO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 0552434/2025/SEC-ENG-ARQ/DEP-AU/ALERO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO NATALINA PARA AS EDIFICAÇÕES DA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA – ALERO, NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-
RO.**

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo: 100.242.000012/2025-01

Requisitante: Secretaria Geral

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

- Haymê Vilhena Pinto de Lima – Analista Legislativo em Arquitetura;
- Diego Zanetti Fontes – Analista Legislativo em Arquitetura;

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

3.1 A Contratada será integralmente responsável pelo cumprimento das legislações, decretos, regulamentos, portarias e normas técnicas vigentes, em todas as esferas (federal, estadual e municipal), que se apliquem direta ou indiretamente ao objeto do contrato.

3.2 Deverão ser rigorosamente observados os seguintes normativos e requisitos técnicos:

- **ABNT NBR 9050/2020** – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- **Lei n. 14.133/2021** – Lei de Licitações e Contratos Administrativos: aplicação integral no âmbito da contratação pública;
- **Decreto n. 10.024/2019** – Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal;

- **Instrução Normativa IBAMA nº 23/2024** – regulamenta a obrigação de inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP);
- **Lei n. 12.305/2010** – Lei de Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- **NR-6** – Estabelece os requisitos para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI'S) no ambiente de trabalho;
- **NR-12** - Estabelece normas para a Segurança no trabalho em máquinas equipamentos;
- **NR-10** - Estabelece normas para a Segurança e instalações e serviços de eletricidade;
- **NR-35** - Estabelece normas para a Proteção para trabalho em altura;
- **ABNT NBR 5410/2008** – Estabelece normas de modo a garantir segurança na execução de instalações elétricas de baixa tensão;
- **ABNT NBR 13570/2021** – Estabelece requisitos específicos para as instalações elétricas em locais de afluência de público, a fim de garantir o seu funcionamento adequado, a segurança de pessoas e de animais domésticos e a conservação dos bens.
- **ABNT NBR 14039/2021** - Estabelece normas de modo a garantir segurança na execução de instalações elétricas de média tensão;
- **ABNT NBR 5419/2015** – Estabelece os requisitos para proteção de uma estrutura contra danos físicos por meio de um SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – e para proteção de seres vivos contra lesões causadas pelas tensões de toque.
- Instrução Normativas do Corpo de Bombeiros Militar de RO.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

4.1 O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para execução de **serviços de decoração natalina sob a forma de locação, incluindo fornecimento, montagem, manutenção, logística de transporte, vigilância e desmobilização** de elementos decorativos diversos que compõem a decoração temática para o evento natalino da Assembleia Legislativa de Rondônia – ALERO, realizado no edifício sede da ALERO e ornamentação da Escola do Legislativo – ELERO, localizados no município de Porto Velho. Conforme especificações, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e Croqui disponibilizado pelo Departamento de Arquitetura da ALERO.

4.2 A iniciativa busca incentivar a cultura popular e contribuir para a valorização dos espaços públicos, tornando a cidade mais acolhedora e visualmente atrativa durante as festividades de fim de ano. Além de resgatar e valorizar as tradições culturais do Natal, promovendo o espírito de confraternização e esperança que marca este período.

4.3 A contratação objetiva garantir uma estrutura segura e funcional, composta por materiais de alta qualidade e durabilidade, capazes de atender às exigências estéticas e técnicas do evento. Além disso, a

manutenção e vigilância dos elementos ao longo do período do evento assegura a eficiência e qualidade da decoração, prevenindo falhas, furtos e danos. A desmobilização proporciona a integridade do espaço e adequada remoção dos materiais utilizados.

4.4 A necessidade da contratação sob a forma de locação dos materiais e equipamentos da ornamentação, devem-se ao fato de que a Assembleia Legislativa não dispõe de espaço adequado para estocagem dos elementos, inviabilizando a aquisição e guarda dos itens. A estocagem irregular pode comprometer a qualidade e funcionalidade dos itens, podendo acarretar em uma nova compra de material. Além disso, a repetição da ornamentação não é atividade regular entre os eventos natalinos, tendo em vista a expectativa de surpreender a população com a criatividade e estética inovadora do evento.

5. ÁREA REQUISITANTE

- Secretaria Geral da Assembleia Legislativa de Rondônia
- Secretaria de Engenharia e Arquitetura
- Coordenação de Cerimonial
- Secretaria Administrativa
- Superintendência de Logística

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 Do Objeto e Objetivo da Contratação

6.1.1 Este presente Estudo Técnico Preliminar tem por intenção a viabilidade técnica e econômica para contratação da Decoração Natalina, especificando os materiais, métodos e elementos a serem utilizados na ornamentação natalina dos edifícios da Assembleia Legislativa de Rondônia – ALERO, localizadas no município de Porto Velho/RO. Assim como modalidade de contratação, necessidade e justificativas.

6.1.2 A decoração natalina nas edificações da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia tem como objetivo principal fomentar o interesse, e consequentemente a participação, da sociedade nas atividades legislativas junto a esta Casa de Leis, de modo que a população tenha pleno conhecimento das atividades exercidas neste Poder, por meio da difusão das informações sobre seus direitos, processos legislativos, atuação parlamentar, missão constitucional e ações realizadas por nossa Casa de Leis, importante alicerce para o exercício pleno da cidadania.

6.1.3 A prática de decorar prédios públicos com iluminação e elementos temáticos natalinos é uma tradição consolidada em diversas partes do mundo, simbolizando não apenas a celebração da data, mas também o fortalecimento da identidade cultural local. A utilização de iluminação decorativa e cenografia temática promove o embelezamento das áreas urbanas, destaca os espaços públicos, estimulando o uso dos espaços de convivência atraindo o público de todas as idades e fomentando o comércio e o turismo local.

6.1.4 A proposta visa tornar o prédio da Assembleia Legislativa um ponto de referência visual no cenário natalino da cidade, gerando impacto positivo tanto para os cidadãos que circulam pelas vias públicas quanto para os visitantes. Ao criar um ambiente festivo e inspirador, a ALE reforça seu compromisso com a população, promovendo bem-estar, integração social e valorização dos espaços públicos.

6.2 Padrões mínimos de qualidade

6.2.1 Qualidade dos Materiais e Equipamentos

- **Certificação e conformidade técnica:** Todos os materiais e equipamentos devem atender às normas da ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão, ABNT NBR 13570/2021, ABNT NBR 14039/2021 e possuir certificação do INMETRO, quando aplicável.
- **Durabilidade:** Utilização de lâmpadas e elementos luminosos de alta vida útil (mínimo 25.000h para LEDs), com o corpo do objeto resistente a intempéries, impactos e vibrações.
- **Proteção contra intempéries:** Equipamentos externos devem ter grau de proteção mínimo IP65 (resistência a poeira e jatos d'água).
- **Segurança elétrica:** Cabos e conexões devem ser de cobre estanhado, com dupla isolamento e resistência mínima de 750V, adequados para uso externo.
- **Estabilidade estrutural:** Fixadores, suportes e estruturas de sustentação devem ser resistentes à corrosão e suportar ventos de até 80 km/h.

6.2.2 Eficiência Energética

- Uso prioritário de tecnologia LED com índice de eficiência energética A (Procel ou equivalente).
- Baixo consumo de energia (máximo de 10 W/m para cordões luminosos, quando aplicável).
- Fonte de alimentação bivolt ou com proteção contra sobrecarga e picos de tensão.

6.2.3 Execução e Montagem

- **Profissionais qualificados:** Montagem e instalação realizadas por técnicos eletricitistas e engenheiros registrados no CREA.
- **Normas de segurança do trabalho:** Atendimento à NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NR-35 (Trabalho em Altura).
- **Proteção e acabamento:** Fiação oculta ou devidamente fixada, evitando riscos de tropeços ou contato acidental.
- **Testes prévios:** Todos os equipamentos devem ser testados antes da instalação definitiva, garantindo funcionamento pleno.

6.2.4. Segurança e Manutenção

- **Sistema de proteção contra sobrecarga** e curto-circuito.
- Ausência de emendas improvisadas ou conexões expostas.
- Plano de manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição.
- Garantia de substituição imediata de itens defeituosos ou danificados.

6.2.5 Aspecto Estético e Funcional

- **Uniformidade da iluminação:** Evitar pontos com excesso ou falta de luz.
- **Coerência visual:** Paleta de cores e elementos decorativos alinhados ao projeto aprovado.
- **Acabamento limpo e organizado:** Cabos discretos, estruturas alinhadas e sem elementos visuais improvisados.
- Deverá a Contratada seguir o Croqui Arquitetônico elaborado pelo Departamento de Arquitetura da ALE-RO, **não sendo aceito modificações sem justificativa**, devendo estas serem aprovadas pela Contratante.

6.2.6. Documentação e Garantias

- Apresentação de **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)** do engenheiro responsável pela execução.
- Portfólio e comprovação de experiência em projetos de iluminação e decoração natalina de grande porte.
- Garantia de funcionamento integral durante todo o período contratado.

6.3 Da Vigência

Trata-se de uma contratação com prazo de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato.

6.4 Da Classificação dos Serviços e Regime de Execução

6.4.1 A contratação de empresa especializada para execução de serviços de decoração ornamental sob a forma de locação, montagem, contemplando a manutenção, logística de transporte, vigilância e desmobilização de elementos decorativos diversos que compõem a decoração temática para o evento natalino da Assembleia Legislativa de Rondônia – ALERO, se enquadra como uma contratação de serviço com fornecimento de materiais. É uma contratação que envolve tanto a locação dos materiais quanto a sua instalação nos locais pré-determinados. Essa modalidade é classificada como uma contratação de **serviço de natureza comum**, com um objeto certo e definido, não se tratando de serviço continuado, a ser contratado mediante licitação do tipo menor preço global, na modalidade pregão, ou dispensa, em sua forma eletrônica.

6.4.2 Conforme Resolução n. 593 de 30 de outubro de 2024 e artigo 20 da Lei 14.133 de abril de 2021, os bens e serviços associados ao objeto não se enquadram como artigos de luxo, os quais seriam de caráter puramente estético que extrapolam os limites do necessário, identificável pela ostentação, opulência, forte apelo estético ou requinte.

6.4.3 Os serviços enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 6º, XIII da Lei 14.133/2021, posto que detêm especificações técnicas conhecidas e usualmente utilizadas no mercado, não havendo grandes variações qualitativas que demandem análise específica e diferenciada do particular que pretende contratar com a Administração.

6.4.4 O objeto será realizado por execução indireta, sob o regime de **Empreitada por Preço Global**, nos termos do Art. 6º da Lei nº 14.133/2021:

“XXVIII - empreitada por preço unitário: contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas;

XXIX - empreitada por preço global: contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo e total; (grifo nosso).”

6.4.5 O regime de execução por empreitada por preço global apresenta-se como a forma mais adequada para a contratação de empresa especializada na execução de serviços de decoração ornamental natalina, sob a forma de locação, montagem, manutenção, logística de transporte, vigilância e desmobilização dos elementos decorativos, considerando a natureza integrada e indivisível de cada lote do objeto. O escopo contratual envolve a entrega de um conjunto de atividades interdependentes, que compreendem desde o fornecimento (via locação) e transporte dos itens até sua montagem, manutenção preventiva e corretiva, vigilância e posterior desmontagem, o que favorece a definição de um preço único e global por lote, evitando

a fragmentação contratual e garantindo padronização estética e técnica.

6.4.6 A adoção do preço global proporciona previsibilidade orçamentária, permitindo conhecer previamente o valor integral da contratação e assegurando maior controle de gastos, sem a necessidade de reajustes decorrentes de variações nas quantidades de serviços previamente estabelecidos. Esse modelo transfere à contratada a responsabilidade integral pela gestão de insumos, mão de obra, equipamentos e logística necessários, inclusive pela substituição de itens defeituosos durante todo o período de vigência da ornamentação.

6.4.7 Ao concentrar todas as etapas sob responsabilidade de um único fornecedor por grupo de elementos, assegura-se a uniformidade na execução, evitando discrepâncias visuais ou técnicas e garantindo compatibilidade entre os elementos decorativos e sistemas de iluminação. Além disso, a centralização da execução reduz riscos administrativos e operacionais, uma vez que a fiscalização e a gestão contratual serão direcionadas a um único contrato por lote, minimizando falhas de comunicação ou lacunas de responsabilidade.

6.4.8 A temporalidade característica da decoração natalina, que exige prazos rígidos para instalação e retirada, também reforça a adequação do regime por preço global, pois estimula a contratada a realizar um planejamento integrado, assegurando o cumprimento dos prazos estabelecidos e a qualidade final do serviço. Dessa forma, este regime de execução garante previsibilidade financeira, eficiência operacional, qualidade padronizada e segurança administrativa, atendendo de forma plena às necessidades técnicas, estéticas e logísticas da contratação.

6.5 Do Reajuste

6.5.1 Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de 12 (doze) meses contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.5.2 O reajuste está condicionado à análise da variação dos custos contratuais, devendo estar prevista no edital com data vinculada à apresentação das propostas, para os custos decorrentes do mercado.

6.5.3 Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação da empresa contratada. Caso a empresa contratada não solicite tempestivamente o reajuste, ocorrerá a preclusão do direito. Também ocorrerá a preclusão do direito ao reajuste se o pedido for formulado depois de extinto o contrato.

6.5.4 O reajuste terá seus efeitos financeiros iniciados a partir da data de aquisição do direito da empresa contratada.

6.5.5 Entretanto, considerando o prazo estipulado para o **cronograma de execução ser de 85 (oitenta e cinco) dias**, mantendo-se a execução dos serviços sem incidência de eventos impeditivos que resultem em aditivos de prazo que ultrapassem o interregno de 12 (doze) meses da data limite da apresentação da proposta, **não há previsão de reajuste para o objeto em estudo.**

6.6 Exigências de habilitação

6.6.1 A empresa deverá apresentar a seguinte documentação:

- Habilitação jurídica

- Habilitação fiscal, social e trabalhista
- Qualificação Econômico-financeira
- Qualificação Técnica Operacional
- Qualificação Técnica Profissional
- Declaração de Responsabilidade

6.6.2 Para a **Qualificação Técnica Operacional** deverá ser apresentado atestado ou declaração de capacidade técnica comprovando aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado. Em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, especialmente nos artigos 67 a 70. Deverá ser apresentado também, declaração de disponibilidade do aparelhamento e pessoal necessários à realização do objeto da licitação. Os Atestados de Capacidade Técnica Operacional deverão conter:

- Prazo contratual – data de início e término;
- Local da prestação dos serviços;
- Natureza da prestação dos serviços;
- Quantidades executadas;
- Caracterização do bom desempenho do licitante; e
- Identificação da pessoa jurídica emitente.

6.6.3 Os atestados deverão estar em nome dos profissionais indicados como responsáveis técnicos, devidamente registrados nos Conselhos competentes, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pela entidade de classe competente.

6.6.4 Para fins de comprovação da capacidade técnica, deverão constar nos atestados serviços compatíveis com as parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo do objeto, para os seguintes Lotes, quais sejam:

6.6.4.1 LOTE 01:

- Montagem e desmontagem de iluminação natalina;
- Implantação de adornos natalinos confeccionados em estrutura metálica, com aplicação de mangueiras flex light LED e/ou microlâmpadas;
- Execução de projetos de iluminação natalina em praças, avenidas e logradouros públicos;
- Instalação de circuitos elétricos destinados a áreas externas, como eventos, shows e palcos;
- Execução de sistemas de aterramento (malhas de aterramento) aplicados em estruturas metálicas.

6.6.4.2 LOTE 02:

- Execução de Decoração Natalina; e/ou
- Execução de Cenografia Temática.

6.6.4.3 LOTE 03:

- Montagem e desmontagem de iluminação natalina;
- Execução de sistemas de aterramento (malhas de aterramento);
- Instalação de circuitos elétricos destinados a áreas externas, como eventos, shows e palcos.

6.6.4.4 LOTE 04:

- Instalação de equipamento urbano, observando a norma de acessibilidade.

6.6.5 Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item isoladamente. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

I. Um atestado para cada item exigido ou;

II. Atestado que contenha um ou mais itens exigidos. Para atendimento das exigências relacionadas acima será permitida a apresentação de tantos atestados quantos forem necessários.

III. Entende-se por pertinente e compatível em quantidade o(s) atestado(s) que em sua individualidade ou soma de atestados, comprove a prestação de serviços de no mínimo 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto.

6.6.6 A ausência dos documentos exigidos nos itens anteriores não limita a participação das empresas proponentes no certame licitatório. No entanto, tais documentos são requisitos imprescindíveis à classificação do licitante na habilitação da documentação.

6.6.7 Não será aceito pela Administração atestado/declaração emitido pela própria licitante, sob pena de infringir o princípio da moralidade, posto que a licitante não possui a impessoalidade necessária para atestar sua própria capacitação técnica.

6.6.8 Para a **Qualificação Técnica Profissional** deverá ser apresentada comprovação da empresa possuir em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior e técnico conforme áreas relacionadas a seguir, observado o Lote, sendo estes profissionais devidamente reconhecidos pela entidade competente (CREA), detentores de atestado de responsabilidade técnica acompanhados das Certidões de Acervo Técnico (CAT) por execução de serviço de complexidade Tecnológica semelhante ao objeto OU Declaração de Contratação futura juntamente com a Declaração de Anuência do Profissional (Modelo do Licitante), sendo estes:

6.6.8.1 LOTE 01

- Arquiteto, com registro ativo junto ao CAU, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a participação em projetos e/ou execução de serviços de ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.
- Engenheiro Eletricista, com registro ativo junto ao CREA, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a execução de serviços elétricos e de SPDA para adornos e ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.
- Engenheiro Civil, com registro ativo junto ao CREA, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a execução de estruturas metálicas para adornos e ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.

- Engenheiro Mecânico, com registro ativo junto ao CREA, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a execução de estruturas metálicas compatíveis com o objeto desta licitação.
- Técnico de Segurança do Trabalho, com registro ativo junto ao CRT, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a participação/execução em serviços de trabalho em altura para instalação de adornos e ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.

6.6.8.2 LOTE 02

- Arquiteto, com registro ativo junto ao CAU, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a participação em projetos e/ou execução de serviços de ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.

6.6.8.3 LOTE 03

- Arquiteto, com registro ativo junto ao CAU, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a participação em projetos e/ou execução de serviços de ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.
- Engenheiro Eletricista, com registro ativo junto ao CREA, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a execução de serviços elétricos e de SPDA para adornos e ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.
- Engenheiro Civil, com registro ativo junto ao CREA, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a execução de estruturas metálicas para adornos e ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.
- Engenheiro Mecânico, com registro ativo junto ao CREA, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a execução de estruturas metálicas compatíveis com o objeto desta licitação.
- Técnico de Segurança do Trabalho, com registro ativo junto ao CRT, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a participação/execução em serviços de trabalho em altura para instalação de adornos e ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.

LOTE 04:

- Arquiteto, com registro ativo junto ao CAU, que possua Certidão de Acervo Técnico emitida pelo conselho profissional competente, comprovando a participação em projetos e/ou execução de serviços de ornamentação compatíveis com o objeto desta licitação.

6.6.9 Deverão ser apresentadas **Declaração de Responsabilidade:**

- Declaração de Vistoria;
- Declaração de Responsabilidade em perda, furtos ou danos.

6.6.10 A **Declaração de Vistoria** se refere que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das

condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

6.6.11 As empresas poderão vistoriar os locais onde serão executados o objeto até o último dia útil anterior à data fixada no preâmbulo do Edital, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldades existentes.

6.6.12 A empresa deverá ficar ciente de que, optando ou não por empreender visita às dependências da ALE-RO e ELERO, não serão aceitas alegações posteriores com o intuito de modificar ou frustrar a proposta apresentada, detendo a eventual contratada responsabilidade objetiva sobre a boa execução do objeto deste estudo e o atendimento à sua finalidade precípua.

6.6.13 Toda a vistoria técnica será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 12h00, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (69) 3218-5671/5673.

6.6.14 Além da Declaração supracitada, a empresa deverá apresentar **Declaração de Responsabilidade em casos de perda, furto ou danos** aos elementos decorativos locados, ficando a empresa responsável pela substituição de elementos, em tempo hábil para o pleno e correto funcionamento do evento.

6.7 Catálogo Técnico

6.7.1 Será obrigatória a apresentação de Portfólio de serviços similares, com apresentações visuais (imagem ou vídeo) ao Departamento de Arquitetura da ALE-RO, para validação estética e técnica da solução antes da contratação.

6.7.2 A empresa melhor classificada deverá apresentar Catálogo/Portfólio em português ou links oficiais que o disponibilizem, onde constem as especificações técnicas e a caracterização dos mesmos, permitindo a consistente avaliação dos itens.

6.7.3 Nos termos do artigo 20, §4º da Lei nº 14.133/2021 e em consonância com os princípios da economicidade e da razoabilidade, foi adotado no presente Estudo Técnico Preliminar o cuidado de evitar qualquer especificação que pudesse resultar em contratação de bens considerados supérfluos ou de luxo, sem a devida vinculação com o interesse público primário. A contratação proposta contempla a itens técnicos padronizados e amplamente disponíveis no mercado, voltados à execução de decoração natalina de forma funcional, segura e com impacto visual relevante, respeitando os parâmetros de contenção de custos e finalidade institucional.

6.7.4 Os portfólios/catálogos devem conter especificações técnicas detalhadas dos materiais, como potência, proteção IP, conformidade com normas ABNT/NBR, entre outras. Tais exigências visam garantir transparência, objetividade e padronização técnica, permitindo à Administração verificar a adequação dos produtos às necessidades do projeto, bem como coibir a oferta de itens com características meramente estéticas ou de valor agregado desproporcional ao seu uso público. Adicionalmente, a adoção de tecnologias de iluminação como LED visa eficiência energética e sustentabilidade, sendo vedada a utilização de itens de alto custo e pouco valor técnico agregado, que caracterizem luxo ou ostentação. A padronização dos elementos e a definição clara das funcionalidades asseguram que a contratação atenda, de forma proporcional e adequada, ao interesse público envolvido, sem desvio de finalidade.

7 LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1 O levantamento de mercado tem como objetivo identificar, por meio de pesquisas e análises, as soluções disponíveis que atendam à necessidade da contratação e aos requisitos previamente estabelecidos, possibilitando a compreensão das condições usuais para aquisição ou locação do objeto desejado.

7.2 Considerando a necessidade de contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de decoração ornamental, abrangendo o fornecimento, a montagem, a manutenção, a logística de transporte, a vigilância e a desmobilização dos elementos decorativos que comporão a temática do evento natalino da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia – ALERO, foram realizadas pesquisas de mercado com o intuito de verificar as alternativas viáveis existentes.

7.3 Com base nos resultados obtidos, foram identificadas duas modalidades principais de contratação:

- a) **Locação** dos elementos decorativos, incluindo todos os serviços necessários para a execução e manutenção da decoração;
- b) **Aquisição** definitiva dos materiais, contemplando a execução dos serviços pertinentes.

7.4 Análise Comparativa entre as modalidades:

7.4.1 Locação dos Elementos Decorativos

- **Vantagens:**

- o Redução de custos com aquisição, armazenamento e manutenção de itens após o evento.
- o Possibilidade de atualização do projeto temático a cada edição do evento, garantindo inovação visual.
- o Transferência de responsabilidade integral à empresa contratada, incluindo logística, montagem, manutenção e desmontagem.
- o Facilidade na gestão contratual, pois concentra a execução em um único fornecedor.

- **Desvantagens:**

- o Ausência de formação de patrimônio, visto que os itens não se incorporam ao acervo da instituição.
- o Dependência de fornecedores externos para cada evento.
- o Custo recorrente anual, sem aproveitamento de elementos de anos anteriores.

- **Impactos Orçamentários:**

- o O desembolso ocorre apenas para a vigência do contrato, sem custos residuais.
- o Possível maior previsibilidade de despesas, já que os valores de manutenção e desmobilização estão

incluídos.

7.4.2. Aquisição Definitiva dos Materiais

- **Vantagens:**

- o Formação de patrimônio, permitindo a reutilização dos elementos em edições futuras.
- o Redução de custos a longo prazo, caso haja reaproveitamento adequado.
- o Possibilidade de personalização e padronização dos itens adquiridos, alinhando-os à identidade visual institucional.

- **Desvantagens:**

- o Necessidade de espaço físico para armazenamento adequado dos elementos decorativos.
- o Custos adicionais com manutenção, conservação e reposição de peças danificadas.
- o Risco de desatualização estética, caso os elementos não sejam renovados periodicamente.
- o Maior complexidade logística, exigindo equipe própria ou contratação de serviços complementares para montagem e desmontagem.

- **Impactos Orçamentários:**

- o Maior investimento inicial para aquisição dos materiais.
- o Despesas contínuas com armazenamento, conservação e substituição.
- o Possibilidade de economia em longo prazo, desde que os itens sejam bem geridos e aproveitados.

7.5 Conclusão

7.5.1 Considerando não apenas os custos imediatos, mas também os impactos de longo prazo, a capacidade operacional da instituição e os objetivos estratégicos do evento natalino, além da **inovação anual, praticidade na execução, menor complexidade logística** e da ALE-RO não possuir um local adequado para armazenamento dos elementos, a **locação** se apresenta a alternativa mais vantajosa para a Administração.

7.5.2 Há um mercado ativo capaz de atender integralmente contratações públicas de decoração natalina (locação, montagem, manutenção, logística, vigilância e desmobilização). Como o contrato anterior de decoração natalina realizado por este Poder para o evento *Natal de Portas Abertas* (Palácio Marechal Rondon), também o evento *Natal de Luz* (Palácio Rio Madeira), governo de Rondônia, assim como o evento *Natal Porto Luz* (Parque da Cidade), cuja contratação municipal ocorre anualmente.

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 Partido Arquitetônico

8.1.1 A concepção arquitetônica, para o objeto deste estudo, tem como premissa central a celebração do nascimento de Jesus Cristo, resgatando o verdadeiro significado do Natal, aliado ao encanto lúdico da clássica história do Papai Noel e sua tradicional fábrica de brinquedos. A proposta busca equilibrar o aspecto espiritual da data, representando a esperança, a luz e o renascimento simbolizados pelo presépio, com o imaginário infantil que envolve magia, fantasia e solidariedade, tão presentes nas narrativas natalinas.

8.1.2 A ambientação foi cuidadosamente planejada para criar uma experiência sensorial e emocional, onde os visitantes são convidados a transitar por cenários que remetem ao nascimento de Cristo e, ao mesmo tempo, explorar o universo criativo da oficina do Papai Noel. Elementos cenográficos, iluminação temática e a paleta de cores, foram integrados para reforçar o clima de acolhimento e encantamento.

8.1.3 Dessa forma, a ornamentação busca proporcionar uma vivência que une fé, tradição e fantasia, promovendo momentos de reflexão, alegria e interação para públicos de todas as idades.

8.1.4 Dentro deste partido, idealizamos a seguinte ornamentação, conforme Planta de Locação dos Elementos Natalinos (Anexo III) e Imagens do Partido Arquitetônico (Anexo IV):

- **Iluminação da Rua José Camacho**, nos trechos entre Av. Farquar e Rua Presidente Dutra, localizada na lateral do edifício da ALE-RO. Esta iluminação foi idealizada com o propósito de unir a decoração entre os órgãos públicos que estão nos arredores da ALE-RO, de modo a trazer união nas festividades e compartilhamento de público visitante. Além de levar a decoração natalina até o espaço destinado aos comerciantes itinerantes, localizados na lateral do Teatro Estadual.
- A ornamentação contemplará a **iluminação das fachadas** do edifício-sede da ALE, da torre de gabinetes e da torre administrativa. A **torre de gabinetes** receberá iluminação especial com tecnologia **Pixel LED**, que possibilita a criação de mensagens, desenhos e animações complexas a partir da programação individual de cada ponto luminoso. Diferentemente das mangueiras ou cordões de LED convencionais — nos quais todas as lâmpadas acendem simultaneamente com a mesma cor e intensidade — o Pixel LED permite que cada diodo emissor de luz seja controlado de forma independente. Isso é viabilizado pela presença de um microchip controlador integrado a cada LED, responsável por receber sinais de um controlador central e executar os comandos programados. Essa solução de alta personalização e impacto visual foi projetada para a fachada voltada à cidade, transformando-a em um atrativo dinâmico, capaz de chamar a atenção e convidar a população a visitar o espaço durante todo o período do evento natalino.
- **Iluminação da Fachada da Escola do Legislativo – ELERO**, receberá ornamentação, porém com cordões de LED, cascatas e iluminação de LED no jardim;
- A escolha das cores do LED da iluminação, foram pensadas para evitar a poluição visual, trazendo uma aparência tradicional e aconchegante.
- Para a **ornamentação dos jardins da ALE-RO**, idealizamos elementos iluminados como túnel circular, túnel estrelado, balão, renas, caixas de presentes, bolas de natal em LED, e a iluminação do paisagismo, além destes, idealizamos grupos de elementos em fibra de vidro (Bolas de Natal, Doces, Trenó), que receberão iluminação com refletor de LED, essa proposta visa trazer circulação de pessoas também durante o período diurno, não limitando a beleza do evento natalino apenas ao período

noturno.

- A criação da **Vila Natalina**, localizada na fachada frontal da ALE-RO, é constituída por 3 (três) chalés temáticos destinados à visitação e cenografia para registro fotográfico, sendo eles: **Chalé 01 – Presépio**, representando fielmente todos os elementos da narrativa bíblica do nascimento de Jesus; **Chalé 02 – Casa do Papai Noel**; e **Chalé 03 - Oficina de Brinquedos**. O projeto foi idealizado com o objetivo de ressignificar e valorizar os símbolos natalinos, preservando e difundindo as tradições populares características desta época festiva. A interligação entre os chalés será feita por meio de um deck de madeira, garantindo acessibilidade universal aos visitantes. A construção deste deck deverá seguir rigorosamente as especificações constantes no anexo e atender integralmente às normas técnicas da ABNT NBR 9050/2020, que dispõem sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- A Vila Natalina terá **animadores** para atração pública, de modo a compor o cenário natalino, sendo um profissional vestido de Papai Noel e quatro “Noeletes”, que são profissionais para auxiliar na entrada e saída do público nos cenários fotográficos da Vila Natalina.
- A criação de um espaço com **playground de madeira** ornamentado com decoração natalina, voltado para crianças de 2 a 10 anos de idade e um **brinquedo Carrossel**. Este ambiente será instalado no espaço do jardim e será rodeado com bancos de madeira, para vigilância e monitoria dos familiares. A composição do playground em conjunto à decoração natalina proposta, agrega valor social e cultural, criando um ambiente acolhedor e inclusivo, que vai além do aspecto estético, promovendo a convivência comunitária e incentivando a permanência dos visitantes no local. Os bancos de madeira, serão dispostos por toda a calçada, dispostos estrategicamente, oferecendo áreas de descanso e contemplação, permitindo que os frequentadores aproveitem com conforto as atrações e cenografias natalinas.
- A **grande árvore**, forte elemento do cenário natalino, reforça o **simbolismo tradicional do Natal**, funcionando como ponto de referência visual e de encontro para os visitantes, incentivando a permanência no espaço, a interação social e a produção de registros fotográficos que contribuem para a **valorização da imagem institucional** do órgão. Ela será instalada no gramado e receberá a iluminação com tecnologia Cluster's LED. Essa tecnologia consiste na aplicação de micro lâmpadas LED de alta densidade distribuídas em cabos ou cordões, proporcionando **iluminação uniforme, intensa e com efeito volumétrico**, mesmo a longas distâncias. Esse tipo de iluminação permite a criação de **efeitos dinâmicos e variação de cores**, ampliando a possibilidade de composições visuais temáticas e personalizadas para cada momento do evento. Além de seu valor estético, a árvore de Cluster's LED é **durável, segura e de baixo consumo energético**, atendendo a requisitos de **sustentabilidade e responsabilidade ambiental**, alinhando-se às práticas modernas de gestão de eventos públicos. Por se tratar de uma estrutura modular e desmontável, sua instalação e desmobilização são ágeis, preservando a integridade do espaço público e garantindo **viabilidade logística**.
- Os departamentos, gabinetes parlamentares e áreas comuns do edifício da ALE-RO e ELERO, receberão ornamentação com **árvores de Natal e Guirlandas** nas portas, que tem como finalidade valorizar os ambientes internos, reforçando o espírito natalino e criando uma atmosfera acolhedora para servidores, visitantes e demais usuários do espaço. Esses elementos decorativos, amplamente reconhecidos como símbolos tradicionais do Natal, contribuem para resgatar memórias afetivas,

estimular a integração social e reforçar valores culturais ligados à celebração. A utilização de árvores de Natal nos setores internos proporciona um ponto focal de ornamentação, favorecendo a ambientação temática e servindo como elemento de coesão visual no conjunto da decoração. Já as guirlandas, instaladas em portas, recepções e áreas de circulação, funcionam como elementos de transição visual, integrando diferentes ambientes de forma harmoniosa e sofisticada. Do ponto de vista técnico, tanto árvores quanto guirlandas devem atender a padrões mínimos de qualidade e segurança, incluindo o uso de materiais resistentes ao fogo (retardantes de chama), iluminação LED de baixo consumo energético e estruturas leves, de fácil montagem e desmontagem. Essa atenção à especificação técnica garante durabilidade, segurança elétrica e eficiência energética, alinhando-se às práticas de sustentabilidade adotadas pela administração pública. Além disso, a adoção desses elementos internos complementa a decoração externa, resultando em um projeto decorativo coeso e de alto impacto visual, reforçando a imagem institucional do órgão e transmitindo à população uma mensagem de celebração, acolhimento e valorização das tradições culturais.

8.2 Etapas de Execução

8.2.1 A execução do serviço de Ornamentação Natalina será desenvolvida em 4 (quatro) etapas distintas e complementares, de forma a assegurar a organização, a qualidade técnica e a plena funcionalidade das instalações:

ETAPAS DE EXECUÇÃO	
NATAL ALERO E ELERO 2025	
ETAPA	DESCRIÇÃO
01	Transporte de materiais, conferência do material pela fiscalização, planejamento de instalação da Contratada.
02	Período de montagem e testes de operação.
03	Período de operação do evento natalino, incluindo manutenção, assistência técnica, reparos e vigilância, pela contratada dos elementos locados.
04	Desmobilização de todos os elementos decorativos.

8.2.2 ETAPA 01 – LOGÍSTICA E PLANEJAMENTO

8.2.2.1 A primeira etapa corresponde à fase de logística e preparação, considerada estratégica para a execução ordenada do serviço de ornamentação natalina. Nesta fase, compreende-se o transporte de todos os materiais até o local de implantação, a conferência minuciosa dos itens pela fiscalização responsável e a validação da conformidade com as especificações técnicas e contratuais.

8.2.2.2 A logística de transporte reveste-se de especial importância, visto que envolve o deslocamento de peças decorativas de grande porte, exigindo cuidados específicos para evitar danos estruturais e garantir a integridade do material. Para tanto, deverão ser empregados veículos e equipamentos adequados às características das cargas, assegurando condições seguras de carregamento, descarregamento e movimentação. O correto cumprimento desta etapa constitui requisito indispensável para a sequência dos serviços, uma vez que falhas no transporte ou na conferência de materiais podem comprometer o cronograma

e a qualidade da execução.

8.2.2.3 Ainda nesta fase inicial, caberá à Contratada elaborar o planejamento detalhado da instalação, instrumento fundamental para a organização das atividades subsequentes. Esse planejamento deverá contemplar a elaboração de um cronograma de montagem, a ser obrigatoriamente submetido e entregue à Fiscalização do Contrato para análise e validação prévia.

8.2.2.4 O referido cronograma deverá especificar os métodos construtivos a serem adotados, os recursos humanos e materiais a serem empregados, bem como as medidas de segurança necessárias para a correta execução dos serviços, observando-se rigorosamente os prazos estipulados contratualmente. Ressalta-se que a qualidade e a precisão deste planejamento impactam diretamente na eficiência das etapas posteriores, de modo que sua elaboração exige máxima atenção, clareza técnica e compatibilidade com as condições locais de execução.

8.2.2.5 Assim, a primeira etapa, além de viabilizar a chegada e a organização dos materiais, estabelece as bases técnicas e gerenciais que nortearão toda a execução contratual, sendo essencial para o êxito do projeto como um todo.

8.2.3 ETAPA 02 – MONTAGEM E INSTALAÇÃO

8.2.3.1 A segunda etapa corresponde à montagem integral das peças decorativas e à realização dos testes de operação, configurando-se como fase de elevada relevância técnica, pois nela se materializa o projeto aprovado.

8.2.3.2 Durante esta etapa, deverão ser executados todos os procedimentos de instalação dos elementos ornamentais, em estrita conformidade com o projeto executivo, com as normas e legislações vigentes e com o cronograma de montagem validado pela Fiscalização. A execução deverá observar rigorosamente os padrões de qualidade, estética e segurança, garantindo a fixação adequada das estruturas, a correta interligação elétrica, aterramentos e a estabilidade dos componentes empregados.

8.2.3.3 Concluídos os trabalhos de montagem, será obrigatória a realização de testes funcionais e de desempenho, abrangendo os sistemas elétricos, estruturais e decorativos, de forma a assegurar a integridade estrutural, a eficiência operacional e a conformidade com as normas técnicas aplicáveis. Os testes deverão ser acompanhados pela Fiscalização do Contrato, que validará o resultado das verificações e autorizará o início da operação dos sistemas ornamentais.

8.2.3.4 A adequada execução desta etapa constitui requisito indispensável para a continuidade do processo, uma vez que falhas ou omissões na montagem e nos testes podem comprometer a segurança pública, a durabilidade da ornamentação e o cumprimento do cronograma contratual.

8.2.4 ETAPA 03 – OPERAÇÃO DO EVENTO

8.2.4.1 A terceira etapa corresponde ao período de operação do evento natalino, fase de caráter contínuo e essencial para a plena efetividade da ornamentação implantada. Durante esta fase, caberá à Contratada a execução integral de serviços de manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica imediata, realização de reparos necessários e vigilância permanente dos elementos locados, assegurando o funcionamento ininterrupto, a segurança e a conservação das instalações durante toda a vigência do evento.

8.2.4.2 No que se refere à segurança patrimonial e à proteção do público, a contratação de serviços de vigilância especializada constitui medida indispensável, uma vez que previne furtos, vandalismos e potenciais acidentes, garantindo que os elementos decorativos permaneçam íntegros e em conformidade com os padrões de segurança exigidos.

8.2.4.3 A continuidade operacional do evento dependerá da efetiva execução dos serviços de manutenção, os quais deverão contemplar, de forma imediata, a substituição de lâmpadas queimadas, os reparos em conexões elétricas e os ajustes estruturais necessários, prevenindo falhas que possam comprometer a iluminação, a estética ou a segurança da ornamentação.

8.2.4.4 De forma complementar, os serviços de limpeza e conservação possuem caráter interdependente às demais atividades desta etapa, assegurando a higienização constante dos espaços decorados, a adequada preservação dos elementos ornamentais e a oferta de uma experiência satisfatória e acolhedora ao público visitante.

8.2.4.5 Assim, a terceira etapa configura-se como a mais sensível do processo de execução, uma vez que envolve a interação direta da população com os elementos instalados, demandando da Contratada, rigor técnico, agilidade na resolução de ocorrências e zelo permanente pela integridade do espaço público.

8.2.5 ETAPA 04 – DESMOBILIZAÇÃO

8.2.5.1 A quarta e última etapa corresponde à fase de desmobilização, caracterizada pela desmontagem e retirada integral de todos os elementos decorativos instalados para a realização do evento natalino. Esta etapa reveste-se de especial importância, pois assegura a devolução ordenada do espaço público às suas condições originais, evitando impactos permanentes na área utilizada.

8.2.5.2 Durante esta fase, caberá à Contratada proceder à desmontagem completa das estruturas ornamentais, observando critérios técnicos que garantam a integridade dos materiais e a segurança das operações. Deverá ser promovida a devida organização do espaço, com a remoção de resíduos, sobras de materiais e demais elementos remanescentes da execução.

8.2.5.3 A destinação dos materiais deverá ocorrer em conformidade com as disposições contratuais e normas ambientais aplicáveis, podendo compreender a devolução dos itens locados, o reaproveitamento de componentes ou o descarte ambientalmente adequado, conforme o caso.

8.2.5.4 Por fim, a Contratada ficará responsável por restituir integralmente o local às condições originais, assegurando a preservação da infraestrutura existente e a plena integridade da área após a conclusão do evento. O cumprimento rigoroso desta etapa é indispensável para o encerramento formal do contrato, bem como para a preservação da imagem institucional do evento e da Administração Pública perante a comunidade.

8.3 Cronograma de Execução

8.3.1 A instalação deve ocorrer, preferencialmente de segunda a sexta-feira, no período de 8:00 às 18:00, de acordo com cronograma de execução abaixo:

CRONOGRAMA			
NATAL ALERO E ELERO 2025			
ETAPA	DESCRIÇÃO	PRAZO	DATA
01	Transporte e mobilização	15 dias	23/10/2025 a 06/11/2025
02	Montagem e instalação	30 dias	07/11/2025 a 06/12/2025
03	Operação, manutenção, assistência e vigilância	30 dias	07/12/2025 a 05/01/2026
04	Desmontagem e Desmobilização	10 dias	06/01/2026 a 16/01/2026

8.3.2 O prazo estabelecido na tabela acima, se refere a dias consecutivos após a assinatura do contrato. A empresa contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 5 (**cinco**) **dias úteis** após a assinatura do contrato, um **plano detalhado de execução**, contemplando todas as etapas de fornecimento, transporte, montagem, manutenção, desmobilização e prazos intermediários.

8.3.3 A contratada deverá cumprir rigorosamente o cronograma aprovado pela fiscalização da ALERO, sob pena de aplicação de penalidades contratuais. Em caso de eventuais atrasos, a contratada deverá mobilizar equipes adicionais e recursos necessários para recompor o cronograma, inclusive com a realização de **horas extras**, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

8.3.4 Na apresentação da proposta devem estar incluídos todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrente da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários para o cumprimento integral da contratação.

8.3.5 A contratada será responsável por **planejar, executar e garantir a logística de transporte** dos elementos decorativos, utilizando veículos adequados, equipe treinada e embalagens apropriadas para evitar danos durante o manuseio.

Em caso de avarias, extravios ou atrasos na entrega, a contratada deverá adotar imediatamente **medidas corretivas**, incluindo o acionamento de transporte alternativo, substituição dos itens danificados e readequação do cronograma de montagem, sem prejuízo do cumprimento do prazo final.

8.3.6 **A execução deverá respeitar o prazo máximo de 01 (um) mês** ou 30 (trinta) dias consecutivos, contados da assinatura do contrato. Tendo em vista que os demais dias, serão de inauguração e duração das festividades natalinas.

8.3.7 Todos os itens fornecidos deverão estar em **estrita conformidade com as especificações técnicas, estéticas e funcionais** definidas no Termo de Referência. A contratada deverá apresentar **portfólio com imagens para aprovação prévia** da fiscalização, sendo obrigatória a substituição imediata de qualquer elemento incompatível, sem custo adicional. Caso a incompatibilidade comprometa o cronograma, a contratada deverá providenciar soluções emergenciais para evitar prejuízos à execução.

8.3.8 A contratada deverá apresentar, previamente à instalação, **projeto elétrico assinado por profissional**

habilitado, com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), contendo dimensionamento adequado e certificação dos materiais utilizados.

É responsabilidade da contratada garantir a segurança elétrica dos sistemas de iluminação decorativa, adotando dispositivos de proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos. Em caso de pane elétrica, a contratada deverá disponibilizar **equipe técnica emergencial** e providenciar a reposição imediata de peças, garantindo o restabelecimento pleno do funcionamento.

8.3.9 Todos os elementos decorativos deverão ser confeccionados com **materiais resistentes a intempéries**, compatíveis com o clima da região, garantindo a durabilidade e a integridade estética durante o período de exposição. A contratada deverá adotar sistemas de **ancoragem e proteção** contra ventos fortes, chuvas e insolação intensa. Em caso de danos causados por eventos climáticos, a contratada deverá providenciar a **reparação ou substituição imediata** dos itens afetados, de forma a preservar a continuidade e a estética da decoração.

8.3.10 Todos os serviços e materiais empregados na execução do objeto deverão estar em **conformidade com as normas técnicas vigentes**, incluindo requisitos de segurança elétrica, estrutural e de acessibilidade, cabendo à contratada apresentar laudos e certificações pertinentes. Qualquer instalação que não atenda aos padrões estabelecidos deverá ser **corrigida imediatamente** pela contratada, sob pena de aplicação de sanções administrativas e responsabilização civil e penal.

8.3.11 Para a execução dos serviços, a Contratada deverá fornecer mão de obra e equipamentos necessários para a correta e completa execução do serviço, mantendo todo o seu pessoal devidamente uniformizado (botina, calça, camisa e equipamento de proteção individual - EPI) e portando o crachá em local visível.

8.3.12 Será de responsabilidade da CONTRATADA o pedido de autorização para a iluminação da Rua José Camacho, junto aos órgãos competentes.

8.3.13 Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por qualquer acidente de trabalho que ocorra nos locais dos serviços e nos trajetos para os mesmos.

8.3.14 O objeto do contrato será executado conforme especificação, quantidades e locação do projeto em anexo, nos seguintes endereços:

- Escola Legislativa de Rondônia - ELERO, localizada na Rua Major Amarante, 390, bairro Arigolândia, CEP 76.801-004, Porto Velho – RO.
- Palácio Marechal Rondon (Assembleia Legislativa de Rondônia – ALE-RO), localizado na Avenida Farquar, 2562, bairro Olaria, CEP: 76.801-189 Porto Velho – RO.

8.3.15 A Contratada será responsável por implementar medidas de segurança que protejam os elementos decorativos contra furto, vandalismo ou danos por terceiros, durante todo o período do evento, mantendo no local, equipe responsável pela vigilância e guarda dos elementos decorativos, devidamente uniformizada.

8.3.16 Na ocorrência de furtos ou depredações, a contratada deverá proceder à **reposição imediata** dos itens danificados ou subtraídos, sem ônus adicional para a Administração, além de adotar providências para

mitigar novas ocorrências.

8.3.17 A **equipe de vigilância**, de responsabilidade da empresa contratada, deverá realizar atividades de:

- segurança preventiva, priorizando a prevenção de danos, furtos, vandalismo ou acidentes relacionados aos elementos decorativos, garantindo a integridade dos itens, durante todo o período do evento;
- Realizar rondas preventivas e vigilância estática nas áreas mais sensíveis (fachadas, jardins, Vila Natalina, playground, entre outros);
- Controlar o acesso de pessoas não autorizadas em áreas técnicas e de manutenção da decoração;
- Manter livro ou sistema de registro para anotar incidentes, ocorrências ou irregularidades, comunicando imediatamente à Administração;
- Oferecer cobertura integral durante o período estabelecido (diurna, noturna e finais de semana), de acordo com a programação do evento;
- Responder, nos termos contratuais, por eventuais prejuízos causados por negligência, imprudência ou imperícia de seus colaboradores.
- Atuar em conjunto com a equipe organizadora do evento e com a vigilância própria da Assembleia Legislativa, garantindo a coordenação das ações de segurança.

8.3.18 Ao término da etapa de Desmontagem os locais que receberam as decorações natalinas deverão ser integralmente restaurados às suas condições originais, preservando-se as características e o estado em que se encontravam antes das intervenções, sem quaisquer danos, resíduos ou alterações estruturais e estéticas, ficando a contratada responsável por eventuais reparos e limpezas necessárias.

8.3.19 A Contratada deverá manter **comunicação direta e contínua** com a fiscalização da ALERO, utilizando canais oficiais previamente definidos. Reuniões periódicas deverão ser realizadas para acompanhamento do andamento do contrato, com lavratura de atas e apresentação de relatórios técnicos. Em caso de falhas na comunicação ou divergências operacionais, a contratada deverá adotar medidas corretivas imediatas, incluindo a designação de representante substituto, se necessário, a fim de **assegurar a plena execução do objeto**.

8.3.20 Os projetos não constantes neste documento, e necessários a correta e perfeita execução do objeto, serão elaborados às expensas da Contratada, com as devidas anotações de responsabilidade técnicas e submetidas à aprovação da Contratante.

8.3.21 A Contratada deverá realizar a ligação da ornamentação natalina nos quadros de energia conforme indicação da fiscalização do Contrato. Ressalta-se que a Contratada será responsável pelo fornecimento e instalação de quadros contendo dispositivos de proteção e comando necessários para a ligação simultânea de toda a iluminação ornamental do evento, conforme normas técnicas de segurança e desempenho. A ativação deverá ocorrer remotamente, por meio de controle, na abertura do evento, e posteriormente por dispositivos temporizados programáveis.

8.3.22 Antes do início da etapa de montagem e instalação, a empresa contratada deverá apresentar os materiais a serem utilizados para conferência e aprovação da equipe de fiscalização.

8.3.23 A Contratada, em conjunto com a fiscalização da ALE-RO, deve realizar vistoria inicial nos locais de atuação antes do início das atividades, de forma a constatar as condições em que cada espaço se encontra. Ao término da desmontagem e desmobilização, após retirada de toda a decoração, os locais devem estar nas mesmas condições iniciais, registradas na vistoria, sendo qualquer despesa com material e mão de obra para reparos de gramado, paredes, postes, calçamentos e entre outros, serão de responsabilidade da empresa Contratada.

8.4 Garantia e Assistência Técnica

8.4.1 A Contratada deverá garantir a qualidade, segurança e pleno funcionamento de todos os elementos decorativos e instalações elétricas durante todo o período de vigência do evento natalino.

8.4.2 A garantia compreenderá a substituição imediata de quaisquer itens que apresentem falhas, defeitos ou mau funcionamento, sem ônus para a Administração.

8.4.3 A Contratada será responsável por reparar ou substituir, em até 24 (vinte e quatro) horas após a constatação, quaisquer elementos decorativos danificados ou inoperantes.

8.4.4 A Contratada deverá disponibilizar equipe técnica de prontidão durante todo o período de exposição da decoração natalina, incluindo engenheiros eletricitas e técnicos de montagem.

8.4.5 Deverá ser implantado canal direto de comunicação (telefone e e-mail) para atendimento de emergências, funcionando em regime de plantão 24h.

8.4.6 A equipe técnica deverá realizar inspeções periódicas preventivas para assegurar o pleno funcionamento da iluminação e integridades dos elementos decorativos.

8.4.7 Caberá à Contratada o fornecimento de todas as peças de reposição, insumos, ferramentas e mão de obra necessários para a manutenção corretiva ou preventiva.

8.4.8 A Contratada será integralmente responsável pela segurança e estabilidade de todas as estruturas e instalações decorativas.

8.4.9 Eventuais danos causados ao patrimônio público ou a terceiros, decorrentes de falhas ou serviços prestados, correrão por conta exclusiva da contratada.

8.4.10 Serão consideradas falhas de garantia: interrupção da iluminação, queima prematura de lâmpadas/LEDs, queda ou deslocamento de elementos decorativos, falhas de conexões elétricas ou quaisquer outros problemas que comprometam a estética, segurança ou funcionalidade da ornamentação.

9 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

9.1 As quantidades e as especificações, bem como a implantação de cada elemento está representado na Planta com Locação dos Elementos Decorativos (Anexo III) e Imagens do Partido Arquitetônico (Anexo IV).

9.2 Para a definição das quantidades necessárias, foi adotada uma metodologia técnica de levantamento e aferição, baseada no projeto e em medições detalhadas das edificações, identificação das áreas de instalação e mapeamento das distâncias entre os pontos que receberão a ornamentação natalina. O processo envolveu vistoria in loco, análise das dimensões físicas dos espaços e estudo da distribuição dos elementos decorativos, assegurando a precisão dos dados coletados.

9.3 O objetivo do procedimento foi garantir a integridade e a confiabilidade das informações, permitindo estimar de forma adequada os quantitativos indispensáveis para atender às necessidades do projeto. Dessa forma, evitam-se tanto a superestimativa, que poderia gerar custos desnecessários, quanto a subestimativa, que comprometeria a execução integral da proposta.

9.4 A solução proposta foi estruturada com base nos parâmetros técnicos estabelecidos e nas demandas previamente identificadas, observando aspectos como proporção estética, segurança, acessibilidade e viabilidade operacional. Os quantitativos finais foram consolidados na Planilha de Memória de Cálculo (Anexo VI), que detalha de forma transparente todos os itens, dimensões, critérios de medição e respectivas unidades de referência. Conforme quadro abaixo:

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVOS DO SERVIÇO DE DECORAÇÃO NATALINA DA ALE-RO E ELERO (Locação, incluso: transporte, montagem, operação, manutenção, vigilância e desmobilização de cada item)			
GRUPO 01 – DECORAÇÃO EXTERNA E ILUMINAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Boneco Tridimensional alusivo ao Soldado de Chumbo; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa com coloração predominante em vermelho com detalhes dourados e acabamento em verniz brilhante; altura mínima de 2,00 m e máxima 2,25 m com colocação basilar montada; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso e grama.	Unid.	09
2	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bengala de Doce Natalina; produzido em fibra de vidro; pintura colorida listrada em vermelho e branco e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80 m de altura (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	09
3	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bengala de Doce Natalina; produzido em fibra de vidro; pintura colorida listrada em vermelho e branco e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 2,20 m de altura (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	09

4	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Presente de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelho liso, com fita dourada também em fibra de vidro e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 0,80m de altura, 0,70m de largura e 0,70m de comprimento (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	09
5	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Presente de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelho liso, com fita dourada também em fibra de vidro e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,20m de altura, 1,00m de largura e 1,00m de comprimento (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	03
6	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Presente de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelho liso, com fita dourada também em fibra de vidro e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,50m de altura, 0,90m de largura e 0,90m de comprimento (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	09
7	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Boneco Biscoito de Gengibre Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 2,20 m de altura (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso e grama;	Unid.	02
8	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Pirulito Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura variada em vermelho e branco seguindo a imagem ilustrativa e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,20 m de altura (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	04
9	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Pirulito Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura variada em vermelho e branco seguindo a imagem ilustrativa e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80 m de altura (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	04
10	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço em fibra de vidro na cor dourada. Dimensões aproximadas: diâmetro de 0,70m (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama.	Unid.	13
11	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço em fibra de vidro na cor dourada. Dimensões aproximadas: diâmetro de 0,90m (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama.	Unid.	09

12	Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço em fibra de vidro na cor dourada. Dimensões aproximadas: diâmetro de 1,20m (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama.	Unid.	09
13	Enfeite Interativo Tridimensional alusivo ao Trenó Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura colorida nas cores vermelha e verde com detalhes dourados e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 1,50m, Largura de 1,05m e Comprimento de 2,35m (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento das renas, sendo possível ainda que pessoas entrem e interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	01
14	Enfeite Interativo Tridimensional alusivo à Rena Natalina pra Trenó; Produzido em fibra de vidro; pintura colorida com detalhes nas cores vermelha e/ou dourados e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 1,60m, Largura de 0,65m e Comprimento de 1,30m (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento ao trenó, sendo possível ainda que pessoas interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	06
15	Enfeite Interativo Tridimensional Banco em formato de Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço na cor dourada; Dimensões aproximadas: diâmetro 1,50m (tolerância de $\pm 20\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama, sendo possível que pessoas sentem no objeto e interajam tirando fotos com segurança.	Unid.	01
16	Enfeite Interativo Tridimensional Locomotiva Natalina para Fotos; produzido em fibra de vidro; pintura colorida nas cores vermelha e verde com detalhes dourados e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 2,85m, Largura de 2,10m e Comprimento de 6,00m (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento de vagões, sendo possível ainda que pessoas entrem e interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	01
17	Enfeite Interativo Tridimensional Vagão Natalino para Fotos; produzido em fibra de vidro; pintura dourada e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 0,90m, Largura de 1,75m e Comprimento de 2,20m (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento a locomotiva e demais vagões, sendo possível ainda que pessoas entrem e interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	04
18	Leds para as Vegetações existentes no terreno da ALE-RO: iluminação em LED em todas as 94 vegetações distribuídas no jardim, deverá possuir no mínimo 2.250 LEDs, sendo 20% do total LEDs estroboscópicos; todos espaçados em no máximo 8 cm; todos os LEDs na cor branco quente (2700 K) , de uso externo; resistente a chuva (IP65); toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até o ponto de alimentação.	m	3.242

19	Balão Iluminado Instagramável. Material da Estrutura: Estrutura metálica tubular, em aço com tratamento anticorrosão (galvanização a fogo ou pintura eletrostática de alta resistência), garantindo durabilidade e segurança para uso externo. Dimensões: altura total: mínimo de 5,80 metros. Diâmetro do balão (parte superior): mínimo 3,50 m, mas proporcional à altura. Base: Retangular ou quadrada, com dimensões mínimas de 1,50m x 1,50m, garantindo estabilidade e permitindo a fixação ao solo. Revestimento da estrutura com mangueiras de LED, cordões de LED ou micro lâmpadas de LED, do total 20% de led estroboscópicos, todos na cor branco quente (2700 K), dispostas de forma a criar o contorno e preenchimento do balão, com espaçamento de no máximo 4 cm, incluindo detalhes como os flocos de neve visíveis na imagem. Grau de Proteção (IP): Mínimo IP65 para todos os componentes elétricos (LEDs, fontes, conectores), adequado para uso externo. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até o ponto de alimentação. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	01
20	Figura luminosa em formato de bola natalina com abertura para passagem interna larga com no mínimo 1,50m de largura e eixo da bola perpendicular, com dimensões mínimas de 3,90m de altura x 3,25m de diâmetro (tolerância de $\pm 5\%$); Produzida em estrutura de aço carbono 1020; zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; a ornamentação luminosa da bola deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K); o espaçamento entre as peças de ornamentação que compõem o enfeite não deve ser superior a 4 cm; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	01
21	Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 3,60m de altura x 3,25m de largura x 3,15m de profundidade (tolerância de $\pm 5\%$), com abertura de entrada com no mínimo 1,50 de largura por 2,20 de altura; produzida em estrutura de aço carbono 1020; zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho, todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	01

22	Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 1,20m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade (tolerância de $\pm 5\%$); produzida em estrutura de aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a caixa deve possuir telas que impeçam a passagem de adultos ou crianças para o seu interior; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho , todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	05
23	Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 1,60m de altura x 1,40m de largura x 1,40m de profundidade (tolerância de $\pm 5\%$); produzida em estrutura de aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a caixa deve possuir telas que impeçam a passagem de adultos ou crianças para o seu interior; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho , todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	05
24	Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 2,20m de altura x 1,90m de largura x 1,90m de profundidade (tolerância de $\pm 5\%$); produzida em estrutura de aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a caixa deve possuir telas que impeçam a passagem de adultos ou crianças para o seu interior; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho , todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	05
25	Figura Luminosa em formato de Estrela de Cinco pontas; com diâmetro aproximado de 0,70m (tolerância de $\pm 5\%$), confeccionados em material metálico com proteção anticorrosiva ou outro material moldado que atenda as características da peça, que garantam sua leveza e resistência; com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K) . Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, junto ao nível do solo, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical. A ancoragem do topo do prédio até a figura deverá ser revestida por mangueiras de led, também na cor branco quente (2700K).	Unid.	31

26	Figura Luminosa em formato de Estrela de Quatro pontas; com diâmetro aproximado de 0,70m (tolerância de $\pm 5\%$), confeccionados em material metálico com proteção anticorrosiva ou outro material moldado que atenda as características da peça, que garantam sua leveza e resistência; com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, junto ao nível do solo, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical. A ancoragem do topo do prédio até a figura deverá ser revestida por mangueiras de led, também na cor branco quente (2700K).	Unid.	27
27	Bola Interativa Instagramável confeccionada em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensões 2,50m x 1,90 m x 0,35 m (A x L x P), tolerância de $\pm 5\%$; com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); deverá possuir assento acolchoado resistente às intempéries, com no mínimo 1,20 de largura e profundidade de 0,35 m. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, junto ao nível do solo, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao elemento decorativo em questão.	Unid.	01
28	Túnel em formato de figura luminosa de estrela, confeccionada em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensão mínima de 3,95m de altura x 4,00m de largura e 0,40 m de profundidade (tolerância de $\pm 5\%$), medidas externas, contendo 10 peças de estrelas espaçadas entre si. A ornamentação luminosa de cada estrela que compõe o túnel deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor amarelo (branco quente); o contorno da peça deve ser ornamentado utilizando LEDs também na cor branco quente (2700K). Toda a instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	01
29	Túnel em formato de figura luminosa de Bola de Natal, confeccionada em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensão mínima de 3,10m de altura x 3,75m de largura e 0,40 m de profundidade (tolerância de $\pm 5\%$), medidas externas, contendo 10 peças de bolas de natal espaçadas entre si. A ornamentação luminosa de cada bola de natal que compõe o túnel deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); o contorno da peça deve ser ornamentado utilizando LEDs também na cor amarelo (branco quente). Toda a instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	01

30	Rena do Papai Noel aramada , tridimensional, produzida com aço carbono e arame de alumínio, pintura anticorrosiva, com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K) . Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Medidas da figura: mínimo: 1,60m de altura x 0,50m de largura x 1,20m de comprimento, tolerância de $\pm 5\%$. Deve ser garantida sua fixação ao solo.	Unid.	06
31	Rena do Papai Noel aramada , tridimensional, produzida com aço carbono e arame de alumínio, pintura anticorrosiva, com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K) . Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Medidas da figura: mínimo: 1,40m de altura x 0,50m de largura x 1,30m de comprimento, tolerância de $\pm 5\%$. Deve ser garantida sua fixação ao solo.	Unid.	04
32	Rena do Papai Noel aramada , tridimensional, produzida com aço carbono e arame de alumínio, pintura anticorrosiva, com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K) . Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Medidas da figura: mínimo: 1,10m de altura x 0,50m de largura x 1,20m de comprimento, tolerância de $\pm 5\%$. Deve ser garantida sua fixação ao solo.	Unid.	06

33	Túnel Céu estrelado na Rua José Camacho. Estrutura de suporte: Postes metálicos galvanizados de diâmetro, mínimo de 0,15m, compatível com a rigidez e qualidade estrutural do conjunto, fixados diretamente ao substrato/piso com parabolt ou outro elemento que garanta sua perfeita fixação e estabilidade. O espaçamento entre os postes situados do mesmo lado da rua deve ser de 5,00m, e os postes dos dois lados da rua, que tem 13,00m de largura, devem ser alinhados entre si, formando um túnel em toda a sua extensão, que possui cerca de 235 m. Cada poste terá uma altura de 9,00m; no topo será fixado um cabo de aço ligando dois postes de cada lado da rua; na altura de 7,00m será fixado outro cabo de aço em cada poste do mesmo lado da rua, em seu sentido longitudinal, a fim de garantir a fixação das cascatas de led que formarão um túnel com design de duas águas. Todos os 94 postes devem ser pintados, com tinta esmalte sintético, nas cores vermelho e branco, formando bengalas de natal. Após a remoção dos postes, recompor o ambiente e sanar danos ocasionados. Iluminação: o túnel será iluminado com cordões de led, tipo cascata de tamanho aproximado da queda dos fios variando entre 0,40m a 0,65m, e com estrobos, todos na cor branco quente (2700K), proteção mínima IP65, uso externo. Os cordões formarão uma estrutura de duas águas, em que o cordão de led terá uma ponta fixada na altura de 7,00 m no cabo de aço do poste e a outra ponta será fixada na mediana do cabo de aço que liga os postes dos dois lados da rua, na altura de 9,00m; as duas águas de cordão de led terão 13,80 m de comprimento, serão espaçadas entre si em 0,30 m em toda a extensão da rua. Com um comprimento de 10.810m de cordões de led, tipo cascata, ao total. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Todo material elétrico de ligação e alimentação, cabo de aço, abraçadeiras, parafusos e outros elementos de fixação e demais materiais para instalação, manutenção e desmobilização do item é de responsabilidade da contratada. A instalação elétrica deve ser devidamente aterrada.	Unid.	01
34	Cordões de LED com no mínimo 300 LEDs a cada 10 metros, proporção de LEDs fixos e strobos; em formato de cortina, com cabo na cor transparente, e luzes na cor branco quente (2700K); espaçamento de 35cm entre cordões; potência mínima de 25 watts; tomada M/F sendo possível a união de pelo menos 65 metros; Proteção mínima de IP65; uso em fachada externa. Fixados em cabos de aço. O layout final do item deve ser aprovado pelos fiscais do contrato. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico de ligação e alimentação, cabo de aço, abraçadeiras, parafusos e outros elementos de fixação e demais materiais para instalação.	m	13.000
35	Cascata de LED com no mínimo 400 LED's a cada 10 metros, proporção de LEDs fixos e strobos e tamanho aproximado da queda dos fios variando entre 0,40m a 0,65m; com cabo na cor transparente, e luzes na cor branco quente (2700K); tomada M/F para união de cascatas caso necessário; maior comprimento contínuo desejado 58m. Proteção mínima de IP65, uso externo. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico de ligação e alimentação, cabo de aço, abraçadeiras, parafusos e outros elementos de fixação e demais materiais para instalação.	m	129

36	Mangueiras de LED na fachada , conforme projeto; torna-se necessário comprimento contínuo de 60 metros na fachada mais alta; possuir pelo menos 60 LED's por metro, na cor branco quente (2700K) , grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	m	985
37	Figura luminosa em formato de estrela de cinco pontas com arabescos curvos , conforme imagem ilustrativa; com dimensões aproximadas de 0,75m de altura x 1,85m de largura (tolerância de $\pm 10\%$), produzida com ornamentação luminosa realizada com mangueiras LED, na cor branco quente (2700K) , grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	25
38	Figura luminosa em formato de estrela de 8 pontas com duas camadas alusiva a Estrela de Belém , conforme imagem ilustrativa; com dimensões aproximadas de 0,50m de altura x 0,40m de largura (tolerância de $\pm 5\%$) , produzida com ornamentação luminosa realizada com mangueiras LEDs flexível, na cor branco quente (2700K) , grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	01
39	Refletor com lâmpada LED, na cor branco quente (2700K) ; carcaça na cor preta; deve possuir potência 50w ; com grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	20
40	Ornamento natalino luminoso tridimensional contendo a frase "Feliz Natal" , com as seguintes especificações técnicas: Dimensões mínimas: 6,00 m (largura) x 2,00 m (altura) x 0,30 m (profundidade) ; Estrutura confeccionada em metal com pintura anticorrosiva, garantindo durabilidade e resistência às intempéries; Ornamentação feita com mangueiras de LED em PVC extrusado flexível, com diâmetro de 13 mm, contendo 144 LEDs por metro linear e grau de proteção IP66; A superfície iluminada será preenchida com cordões de LED distribuídos uniformemente, com densidade de 100 micro lâmpadas de LED por metro quadrado, na cor branco quente (2700K) , cada uma equipada com cápsulas blindadas e lentes convergentes com diâmetro mínimo de 6 mm e emissão mínima de 6 lúmens por LED; Os condutores elétricos (fios) deverão possuir revestimento em borracha na mesma cor da luz emitida, proporcionando acabamento discreto e harmônico; O ornamento será finalizado com revestimento de acabamento em tela de malha de fios de PVC, moldada por extrusão ou termoformagem (ou material equivalente), com coloração compatível com a iluminação aplicada, assegurando impacto visual tanto noturno quanto diurno.	Unid.	01
	Árvore de natal em estrutura metálica, de 15 m de altura e 7 metros de diâmetro , com clusters de LED, composta por: Clusters de LED , sendo: Cluster - 1 pixel, circuito impresso com no mínimo 6 leds, com dimensões entre 65 x 43 x 30 mm; Tipo de LED: SMD3535 (3.5 x 3.5 mm); Padrão de Cor: RGB; Quantidade de Leds: no mínimo 6 leds por cluster; Potência: 1.4W; Ângulo de visão: 120° (horizontal / vertical); Nível de proteção mínimo: IP68; Suporte adequado para fixação do cluster na estrutura da árvore de Natal; O cabeamento de sinal deverá prever redundância, com o intuito de minimizar as falhas, caso ocorra apenas um cluster/pixel ficará sem sinal, ou seja, o sinal deverá ser recebido pelo cluster tanto na entrada, quanto na saída, garantindo, assim a funcionalidade do sistema. Placas de comunicação (send card): A Placa de Comunicação deverá ser compatível com os clusters, garantindo sua funcionalidade. Processador de sinal de vídeo : processadora de sinal de vídeo comum ao uso de gerenciamento de		

41	vídeo em painéis de led, as quais deverão ser compatíveis com o processamento de vídeo. Especificações mínimas da Processadora de sinal de vídeo de alta resolução Ultra High Definition (UHD), todo os itens devem garantir a perfeita funcionalidade adequada do sistema como um todo: Input 4 slots com 16 entradas, select from 4K@60Hz Module; DVI-I, 2 × HDMI-A, 1 × DisplayPort, 12G SDI Module, 4 ×BNC (1x2G/6G SDI or 4 × 3G SDI); Output 4 slots com 16 saídas, select from 4K HDMI Module; HDMI-A, 12G SDI Module, 4 × BNC (1 × 12G/6G SDI or 4 × 3G SDI), 2K HDMI Module, 4 × HDMI-A; Comunicação: Genlock In/Loop 2 × BNC, LAN 1 × RJ45, RS232 × RJ11, Entrada USB serial 1 × USB tipo B, Entrada USB 1 × USB Tipo A. Switcher seletor de vídeo: Switch de vídeo para efetuar a troca rápida entre servidores em caso de intercorrências, as quais deverão ser compatíveis com a solução integrada a ser instalada. Especificações mínimas: a) Display TFT de 2.0 polegadas LED; b) Entrada: 4 x HDMI; c) Saídas: 1 x HDMI, 1 × USB 3.0 Type A; d) Entrada de áudio: conector estéreo de 1 × 3.5 mm; e) Saída de áudio: tomada estéreo de 1 × 3.5 mm. Servidor: O servidor da solução a ser fornecida deverá ser compatível com os softwares solicitados, contemplando ainda: processamento de alto desempenho, placas de vídeo com no mínimo 04 saídas para monitores de retorno e painel principal da galeria. Especificações técnicas mínimas e referenciais: Processador Intel Core i9 ou similar, de última geração; HD SSD 2 TB PCIE NVME M.2; HD SSD 1 TB PCIE NVME M.2, backup; Memória RAM 64 GB; 06 entradas de USB 3.0; Placa de vídeo com 4 saídas, MEM 12GB GDDR6X, velocidade da memória 15 Gbps, 7680x4320 pixel; Sistema operacional compatível com todos os demais itens; Software Resolume ou similar última versão. Cabeamento: elétrico, fibra ótica, sinal (CAT6a). Todo o cabeamento, fibra ótica e sinal (CAT6a) necessários para a instalação da árvore devem ser fornecidos dentro de eletrocalhas e/ou eletrodutos separadas de AC e de sinal, conforme normas regulatórias vigentes. Estrutura de Sustentação e Design: Confeccionada em estrutura de aço carbono, sendo: Estrutura de sustentação em aço carbono circular; Estrutura de fixação do cordão de LED. A árvore deve ser intertravada com parafusos, porcas e arruelas galvanizadas, com estudo feito no solo para ancoragem da estrutura metálica objetivando zerar todas as forças de movimentos, suportando os efeitos externos e o peso dos trabalhadores que, porventura necessitem subirem na árvore para fixar algum equipamento. Para garantir sua estabilidade total deve ser instalada internamente na estrutura contrapesos equivalentes a massa total da arvore, ou sistema similar que garanta sua estabilidade estrutural; Estrutura da ponteira em aço carbono maciço; material metálico com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; Design representado por: no mínimo 6 andares/divisões de dimensões proporcionais, e que possuam saliências bem visíveis entre duas divisões seguidas; sendo que cada divisão deve ter a base superior e o último andar uma ponteira tipo estrela com estrobo, de altura total 1,5m. A especificação poderá ser substituída por elementos de mesma equivalência técnica, desde que não ocorra perda de qualidade, estética e performance.	Unid.	01
----	---	-------	----

42	Iluminação por pixel LED digital IP68 endereçável. Instalação de cordões formando painel em sistema tecnológico de módulos de pixels leds digitais de mapeamento individual, de IP68, com no mínimo 0.02m² e contendo uma unidade led RGB por pixel, com espaçamento máximo por pixel de 0.05m x 0.05m para uma perfeita reprodução de imagens e efeitos, sendo que as imagens deverão ocupar de forma homogênea no mínimo 60% de área total deste ornamento. Cada cordão que forma o sistema deverá ter uma altura de 45,30m, espaçados a cada 0,05 m entre cordões por uma largura total da fachada de 11,15m. As animações reproduzidas deverão estar de acordo com a equipe de arquitetura da Contratante, sobretudo equipe de gestão e fiscalização do contrato. E ainda estes ornamentos luminotécnicos, devem estar conectados a um sistema operacional com softwares compatíveis para a criação de espetáculo visual, com imagens e efeitos luminosos para o público, tudo de responsabilidade da Contratada. A Contratada deverá garantir a ancoragem do sistema a fim de não haver a movimentação horizontal e/ou vertical, principalmente em decorrência dos ventos e chuvas. É por conta da Contratada o fornecimento e instalações de todos os insumos elétricos e ou eletrônicos necessários para levar a energia da rede elétrica pública para o acionamento elétrico diário para o necessário funcionamento, utilizando cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede, assim como o aterramento do sistema. A Contratada deverá seguir rigorosamente todas as Normas Técnicas Brasileiras-NBR da ABNT que sejam necessárias, sobretudo as normas de Prevenção de Riscos e Acidentes de Trabalhos, Instalações Elétricas, Trabalho em Altura e afins. O local de implantação desse ornamento deverá ser conforme Projeto Executivo Fornecido. A especificação poderá ser substituída por elementos de mesma equivalência técnica, desde que não ocorra perda de qualidade, estética e performance.	M2	505
43	Guirlanda de, aproximadamente, 3,00m de diâmetro. Deverão ser confeccionadas em estrutura metálica, forradas com festão e fita de led e 20% de led estroboscópico; para área externa, resistente a exposição às intempéries. Decorada com laço estruturado na cor vermelha, e dois sinos, além de bolas natalinas vermelhas. Iluminação com especificação de IP65, cor branca quente (2700K). Considerar plataforma articulada com operador para a montagem e desmontagem. Garantia da manutenção e da segurança das instalações por profissional qualificado. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical, a ancoragem deverá ser feita tanto na sua parte superior, em direção à cobertura do prédio, quanto pela sua parte inferior, em direção ao solo. Esse item deverá ser fixado junto à Flâmula.	Unid.	02
44	Flâmula com Cauda de Andorinha, produzida em Veludo Vermelho, com dimensões aproximadas de 3,50m de largura e 6,50m altura. Considerar plataforma articulada com operador para a montagem e desmontagem. Garantia da manutenção e da segurança das instalações por profissional qualificado. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical, a ancoragem deverá ser feita tanto na sua parte superior, em direção à cobertura do prédio, quanto pela sua parte inferior, em direção ao solo	Unid.	02

45	Portal iluminado em formato de Arco com Estrelas iluminadas , confeccionados em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensões mínimas do arco interno (não contabilizando as estrelas) de 2.95m de altura 3.00m de largura (tolerância de $\pm 5\%$), medidas externas, as estrelas deverão ter dimensões variando entre 0,60 m e no máximo 0,80m (tolerância de $\pm 5\%$). A ornamentação luminosa das estrelas que compõem o portal deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); o contorno das estrelas e arco deve ser ornamentado utilizando LEDs também na cor branco quente (2700K). Grau de Proteção (IP): Mínimo IP65 para todos os componentes elétricos (LEDs, fontes, conectores), adequado para uso externo. Toda a instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede, inclusive aterramento do elemento. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão. O elemento deverá ser fixado ao substrato de modo a não gerar movimentações que possam comprometer sua estabilidade.	Unid.	02
GRUPO 02 – DECORAÇÃO INTERNA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Árvore de Natal Verde Dinamarquês Decorada , com no mínimo 2000 galhos, dimensões de 2,40m de altura, tapete para base (D=0,77m); Enfeitada com: 10 laços de fita grande na cor dourada; 20 bolas natalinas médias (8cm) na cor azul, 20 bolas natalinas médias (8cm) na cor dourado, 10 bolas natalinas grandes (10cm) na cor azul, 10 bolas natalinas grandes (10cm) na cor dourado, 15 flores natalinas médias nas cores azul ou dourada; 17 galhos natalinos dourados decorativos, 01 laço ponteira grande nas cores azul ou dourado; 08 presentes decorativos com tamanhos diversos, festão decorativo com aproximadamente 10 metros de comprimento e 5 unidade de pisca-pisca com 10 metros cada compondo 50 metros.	Unid.	12
02	Árvore de Natal Verde Dinamarquês Decorada , com no mínimo 1000 galhos, dimensões de 1,20m de altura, tapete para base (mín. D=0,30m); Enfeitada com: 5 laços de fita grande na cor dourada; 10 bolas natalinas médias (8cm) na cor azul, 10 bolas natalinas médias (8cm) na cor dourado, 5 bolas natalinas grandes (10cm) na cor azul, 5 bolas natalinas grandes (10cm) na cor dourado, 7 flores natalinas médias nas cores azul ou dourada; 8 galhos natalinos dourados decorativos, 01 laço ponteira médio nas cores azul ou dourado e 2 unidade de pisca-pisca com 10 metros cada compondo 20 metros.	Unid.	62
03	Guirlanda para portas com dimensão mínima de 30cm de diâmetro fabricada em festão aramado, ornamentado com bolas na cor azul e dourado em tamanho variados, arabescos variados e laço grande na cor Azul.	Unid.	72

04	Conjunto de elementos e peças esculturais que formam um Presépio, com mínimo de 0,60m de altura x largura e profundidade proporcionais, com os seguintes detalhamentos técnicos: montado sobre uma mesa onde deverá ser adaptada cenograficamente para se tornar parte do presépio cenográfico. Produzido com materiais duráveis e acabamento artístico, proporcionando harmonia visual e destaque natalino. Dimensões e Proporções: Altura dos personagens masculinos (José e Reis Magos): 0,60 m, Maria e Jesus proporcionais, (Maria $\pm$ 0,50 m / Menino Jesus $\pm$ 0,20 m), Base do presépio: 1,0 a 1,2 m de largura x 0,5 m de profundidade; com a inclusão de um Cenário de Fundo, imitando estábulo ou abrigo rústico, em MDF ou fibra de vidro; Cores em tons dourados e madeira clara para sofisticação; Estrela decorativa ao topo, destacando o nascimento; Instalado em local conforme projeto.	Unid.	01
GRUPO 03 – VILA NATALINA E PLAYGROUND			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Chalé da Casa do Papai Noel em madeira pinus, eucalipto, ou equivalente disponível na região, com área de 12,25m²; assoalho em madeira com tábuas de L-10cm x E - 2cm lixado e envernizadas, paredes com tábuas sobrepostas tipo americana (sinding) lixadas e envernizadas L-15cm x L-2cm; 2 (duas) janelas de duas folhas de abrir com vistas e folhas lixadas e pintadas na cor verde com jogo de dobradiças e ferrolho de fechadura, dimensões de L-1m x 1m x P-1m; pilares de sustentação nas extremidades de 15cm x 15cm; Forro de compensado lixado e envernizado instalado entre as tesouras e caibros, de forma que a estrutura das tesouras de sustentação da cobertura fiquem aparentes; cobertura com estrutura completa, tesouras caibros, ripamentos e inclinação mínima de 40%; telhas de pvc no formato colonial com cumeeira; nome - casa do papai noel - fabricado em mdf, metal ou equivalente pintado na cor branco instalado no frontão; instalação elétrica completa com fiação, eletrodutos, composta de duas tomadas 2p+t 20a, interruptor de sobrepor com duas teclas, 4 spots de iluminação direcionáveis com temperatura de cor entre 3000k e 3800k, 2 spots de iluminação de sobrepor fixos com temperatura de cor entre 3000k e 3800k, instalados conforme detalhamento (anexo II). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos.	Unid.	01
	Cenografia da Casa do Papai Noel contendo: • 01 Guirlanda com dimensão mínima de 90cm de diâmetro fabricada em festão aramado, ornamentado com bolas vermelhas e douradas em tamanho variados, laço vermelho grande com dimensão mínima de 30cm; • 36 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de $\pm$ 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser		

02	realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; • 01 Árvore artificial tipo pinheiro, altura de 1,80m com no mínimo 1000 galhos, ornamentada com festão de aproximadamente 10 metros, 10 laços de fita grande na cor dourado, 20 bolas natalinas médias (de 6 a 8 cm) na cor vermelha, 20 bolas natalinas grandes (mín. 10cm) na cor dourada, 15 bolas natalinas pequenas (mín. 5cm) na cor vermelha, 15 galhos natalinos dourados decorativos, uma estrela ponteira aramada na cor dourado e 3 unidades de pisca-pisca com 10 metros cada compondo 30 metros; • 01 Poltrona do Papai Noel produzida com estrutura de madeira tratada, assento em espuma com densidade 28, forração em Veludo vermelho; encosto trabalhado em capitonê com as dimensões de: 1.10m de largura, 0,73 de profundidade e altura de encosto de 1,24m contando com os pés (tolerância de $\pm 10\%$); • 10 Caixas de Presente, cor vermelha, com laços e fitas na cor dourada; de diversos tamanhos e formas; • 01 Saco de Presentes do Papai Noel produzido com tecido de trama de Juta, com acabamento em fita de cetim verde escuro formando um laço de no mínimo 30cm de comprimento; Dimensões aproximadas: 1,20 de Largura e 0,90 de Altura (tolerância de $\pm 10\%$); • 08 Meias Natalinas decorativas para pendurar fabricadas em tecido com desenhos e estampas variados; Dimensões mínimas: 15 cm de Abertura da meia e 20 cm Comprimento (tolerância de $\pm 10\%$); • 01 Tapete Decorativo Vermelho fabricado em Feltro ou similar na cor vermelho; Dimensões Mínimas; de Largura 3,00m e Comprimento 2,40m (tolerância de $\pm 5\%$); • 01 Cortina Dupla com duas camadas e com dois prendedores, produzida em veludo, na cor verde escuro, instalada conforme layout. Dimensões aproximadas: 4,00m de largura e 3,45m de altura;' • 01 Laço Duplo Ponta Longa; produzido em Veludo na cor vermelha; Dimensões aproximadas; 0,55m de Largura e 0,40m de altura (tolerância de $\pm 5\%$);	Unid.	01
----	--	-------	----

03	Chalé do Presépio em madeira pinus, eucalipto, ou equivalente disponível na região, com área de 12,25m²; assoalho em madeira com tábuas de L-10cm x E - 2cm, paredes com tábuas sobrepostas tipo americana (sinding) L-15cm x L-2cm lixadas e envernizadas; pilares de sustentação nas extremidades de 15cm x 15cm lixados e envernizados; guarda corpo frontal e lateral de madeira com altura de 60 centímetros pintado na cor verde, Forro de compensado lixado e envernizado instalado entre as tesouras e caibros, de forma que a estrutura das tesouras de sustentação da cobertura fiquem aparentes; cobertura com estrutura completa, tesouras, caibros, ripamentos com inclinação mínima de 40%; telhas de pvc no formato colonial com cumeeira; nome - Noel- fabricado em mdf, metal ou equivalente pintado na cor branca, instalado no frontão. Instalação elétrica completa com fiação, eletrodutos, composta por uma tomada 2p+t 20a, interruptor de sobrepor com duas teclas, 4 spots de iluminação direcionáveis com temperatura de cor entre 3000k e 3800k e demais especificações conforme detalhamento. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos.	Unid.	01
	Cenografia para o Chalé do Presépio contendo: • 01 Fardo de capim feno decorativo com medidas aproximadas de P-50 X L-55 X A-50 a serem posicionados no cenário - Presépio - Conforme orientação de layout; • Roda de carroça rústica decorativa fabricada em madeira ou MDF com diâmetro mínimo de 90cm a ser posicionada no cenário – Presépio - conforme orientações de layout; • 01 Guirlanda com dimensão mínima de 90cm de diâmetro fabricada em festão aramado, ornamentado com bolas vermelhas e douradas em tamanho variados, laço vermelho grande com dimensão mínima de 30cm; • 44 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; • 01 Menino Jesus com Manjedoura Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 0,60m de altura e 0,40m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama; • 01 Maria Ajoelhada Tridimensional; produzido em		

04	fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,40m de altura e 0,90m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama; • 01 José em pé Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,85m de altura e 0,90m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama; • 01 Rei Mago Gaspar Agachado Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,55m de altura e 0,80m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama; • 01 Rei Mago Baltazar Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80m de altura e 0,80m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama; • 01 Rei Mago Belquior Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80m de altura e 0,80m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama; • Ovelha em pé Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,08m de altura e 0,58m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	01
----	---	-------	----

05	Chalé da Oficina de Brinquedos em madeira pinus, eucalipto, ou equivalente disponível na região, com área de 12,25m²; assoalho em madeira com tábuas de L-10cm x E - 2cm lixadas e envernizadas, paredes com tábuas sobrepostas tipo americana (sinding) L-15cm x L-2cm; 3 (três) sendo que duas delas revestidas internamente com MDF na cor azul escuro, ambas ornamentada com desenho em MDF verde com desenho alusivo à montanha com dimensões de 2m de base 1,15m de altura e 1,27 de raio; janelas em madeira de duas folhas de abrir com vistas e folhas lixadas e pintadas na cor verde com jogo de dobradiças e ferrolho de fechadura, dimensões de L-1m x 1m; uma porta de abrir com dimensões de L- 1m x A-2,10m lixada e pitada na cor verde, pilares de sustentação nas extremidades de 15cm x 15cm lixados e envernizados; Forro de compensado lixado e envernizado instalado entre as tesouras e caibros, de forma que a estrutura das tesouras de sustentação da cobertura fiquem aparentes; cobertura com estrutura completa, tesouras caibros, ripamentos e inclinação mínima de 40%; telhas de pvc no formato colonial com cumeeira; nome - Fábrica de Brinquedos- fabricado em mdf, metal ou equivalente pintado na cor branca, instalado no frontão, e demais especificações e detalhes conforme projeto. instalação elétrica completa com fiação, eletrodutos, composta de 01 tomada 2p+t 20a, interruptor de sobrepor com duas teclas, 4 spots de iluminação direcionáveis com temperatura de cor entre 3000k e 3800k, 2 spots de iluminação fixos e de sobrepor com temperatura de cor entre 3000k e 3800k instalado conforme detalhamento. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos.	Unid.	01
	Cenografia para Chalé da Oficina de Brinquedos contendo: • 44 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; • 01 Tapete fabricado em Feltro ou similar na cor verde escuro; Dimensões Mínimas; de Largura 3,00m e Comprimento 2,40m (tolerância de $\pm 5\%$); • 01 Urso de Pelúcia, produzido em poliéster, hipoalergênico, certificado pelo Inmetro, na cor areia. Dimensões mínimas sentado: 45 cm de altura e 30 cm de largura. • 02 Trenzinhos de Brinquedo contendo uma Locomotiva e no mínimo três Vagões; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira;		

06	Dimensões Mínimas: Altura 6,5cm, Largura 3,5cm, e Comprimento 51cm; • 03 Aviões de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 12cm, Largura 26cm, e Comprimento 26cm; • 02 Helicópteros de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 12,5cm, Largura 8cm, e Comprimento 21,5cm; • 02 Caminhões Carroceria de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 10cm, Largura 7,5cm, e Comprimento 14cm; • 02 Carros modelo Jeep de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 13cm, Largura 14cm, e Comprimento 17cm; • 02 Caminhões Caçamba de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 15cm, Largura 14cm, e Comprimento 18cm; • 02 Carretas Cegonha de Brinquedo com no mínimo três carrinhos; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 13,5cm, Largura 12,5cm, e Comprimento 49cm; • 02 Caixas contendo 27 Cubos com 1 letra do Alfabeto em cada; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas da Caixa: Altura 11cm, Largura 11cm, e Comprimento 11cm; Dimensões Mínimas dos Cubos: Altura 03cm, Largura 03cm, e Comprimento 03cm; • 02 Ábacos com 5 Hastes e 50 Argolas coloridas; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas do Ábaco: Altura 15cm, Largura 06cm, e Comprimento 28cm; Dimensões Mínimas das Argolas: Diâmetro 3,5cm, Largura 0,6cm; • 02 Caixas Estojo contendo no mínimo 3 Jogos de	Unid.	01
----	--	-------	----

Tabuleiro Clássicos (Damas, Trilha, Jogo da Velha, Xadrez, Ludo, Dominó ou Resta); produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas da Caixa Estojo: Altura 26cm, Largura 06cm, e Comprimento 26cm;

- **03 Bilboquês Clássicos**; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado ou amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 18cm, Largura 08 cm, e Comprimento 07cm;
- **03 Piões Clássicos**; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado ou amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 08cm, Largura 06 cm, e Comprimento 06 cm;
- **01 Cavalo de Balanço**; produzido em madeira maciça; pintado com verniz atóxico incolor para madeira; Dimensões Mínimas: Altura 53cm, Largura 27cm, e Comprimento 65cm; deve possuir alta estabilidade;
- **01 Estante em MDF** amadeirado nas dimensões 1,10m de largura 1,40m de altura e 0,35m de em formato de casa com telhado de duas águas, com chaminé, nichos para a exposição de brinquedos sendo que desses 03 deverão ter tamponado e ter MDF com revestimento Melamínico nas cores; Azul marinho, verde e Vermelho, pés de apoio em MDF. A frente da estante deverá ter fechamento em acrílico, vidro ou material similar que impeça o acesso direto aos brinquedos expostos;
- **01 Árvore de natal em MDF** com revestimento melamínico na cor verde com as dimensões de iluminação em fita de led instaladas no contorno da árvore (Parte de trás) e voltadas para as paredes do local instalado, nichos em MDF melamínico na cor vermelho, para a exposição de brinquedos, iluminados com spot na face superior com abertura frontal em forma de círculo alusivo às bolas de natal com tamanhos variados e fechamento frontal em acrílico, vidro ou material equivalente;
- **01 Trenzinho em madeira (brinquedo) tendo 01 locomotiva** com as dimensões de 0,60m de comprimento x 0,40m de altura x 0,35m de largura com 6 rodas; duas com diâmetro de 15cm, e 4 com diâmetro de 10cm; 02 vagões de 0,45m de largura x 0,45m de comprimento x 28cm de altura com 4 rodas de 10cm de diâmetro em cada vagão, sendo 01 vagão com recorte em uma das laterais em forma geométrica triangular e 01 com recorte em uma das laterais em forma geométrica de círculo, todos conectados por conda sisal, cores conforme imagem de referência e detalhamento;
- **01 Conjunto de estrelas de cinco pontas e Lua em MDF** sendo 04 com dimensões de 10cm, 05 com dimensões de 15cm e 01 com dimensões de 25 cm todas pintadas na cor

	amarela e fixadas no forro em diferentes alturas com fio de nylon. 01 Lua em MDF com dimensões de 45cm pintada na cor branca fixada com fio de nylon no forro do cenário, demais detalhes conforme detalhamento; • 01 Papai Noel de Pelúcia sentado com braço móvel para ser instalado acenando na chaminé da Estante em formato de casa. Dimensões aproximadas: 28 cm de altura e 13 cm de largura.		
07	01 Deck elevado a ser construído com área de 80,43m² em madeira , com tábuas de L-10cm x 2cm aproximadamente lixadas e envernizadas instaladas sobre estrutura de madeira composta de barrotes vigas e poste/pilares de sustentação cravados no solo; guarda corpo em madeira com altura de 1 metro com proteções intermediárias em madeira lixado e pitado na cor verde; rampa de acesso na extremidade (lado direito) com inclinação de 8,33% no max. com corrimão em aço com duas alturas 70cm e 92cm pintado com esmalte sintético com diâmetro circular das barras entre 30mm e 45mm prolongando 30cm nas extremidades conforme NBR9050. Instalações elétricas completa com fios, eletrodutos, aterramento, contemplando circuitos de iluminação e tomadas de uso geral, Quadro de distribuição instalado no cenário "Presépio" alimentado pela rede local com ponto a ser disponibilizado, conforme detalhamento com previsão de dois pontos para instalação de postes de iluminação e um ponto para a instalação de festões iluminados nos guarda corpos. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos. Incluso 02 Postes de Jardim estilo Colonial Sextavado Duplo com Lâmpadas; produzida em aço fosfatizado ou alumínio e lentes em termoplástico de alta resistência; pintura eletrostática na cor preta; com capacidade para 2 (duas) lâmpadas na cor branco quente (2700K). Dimensões aproximadas: 2,10m de altura e 0,71m de largura (tolerância de $\pm 5\%$). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Incluso 26 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP44 ou superior, cor amarela (branca quente). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Incluso 03 Bancos de Praça Francês com capacidade para 3 adultos sentados; produzido com assento e encosto de madeira maciça de alta densidade; pintado com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; pés em ferro fundido com pintura em esmalte sintético na cor preta resistente a exposição; parafusos galvanizados para fixação das ripas resistente a exposição; Dimensões aproximadas: 0,75m de altura, 0,54m de largura e 1,50m de comprimento (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	01

08	Playground Infantil; produzido em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; possuindo no mínimo: 2 (duas) torres com cobertura estilo colonial de 2 (duas) águas, produzidas em madeira ou PVC pintadas na cor vermelha, contendo 2 (dois) escorregadores e 2 (duas) escadas tradicionais, uma em cada torre, ligadas por 1 (uma) ponte pênsil, 1 (uma) rampa de escalada com agarras e 1 (uma) escalada de corda. Dimensões aproximadas: 8,10 de altura, 2,90m de largura, 9,70m de comprimento, 5,10 de pé direito das torres cobertas (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 24 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de $\pm 1\text{cm}$); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;	Unid.	01
09	Escorregador com Casinha; produzido em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; possuindo no mínimo: 1 (uma) torre com cobertura estilo colonial de 1 (uma) água, produzidas em madeira ou PVC pintada na cor vermelha, contendo 1 (um) escorregador e 1 (uma) escada tradicional; Dimensões aproximadas: 8,10 de altura, 1,35m de largura, 4,15m de comprimento, 5,10 de pé direito da torre coberta (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 12 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de $\pm 1\text{cm}$); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	01

10	Balanço Triplo; produzido em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; possuindo no mínimo: 3 (três) assentos do balanço instalados na trava superior via suporte com rolamentos, que garantam mobilidade e segurança e cordas de alta resistência. Dimensões aproximadas: 2,10m de altura, 4,20m de largura e 1,80m de comprimento (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 5 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de $\pm 1\text{cm}$); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;	Unid.	01
11	Gangorra; produzida em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; Dimensões aproximadas: 2,00m de largura e 3,00m de comprimento (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 2 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de $\pm 1\text{cm}$); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	03

12	Equipamento cenográfico e de entretenimento do tipo Carrossel Clássico Giratório, voltado ao público infantil, a ser instalado na área externa da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, como parte da decoração natalina, Equipamento deverá ter estilo clássico, com design retrô e acabamento cenográfico, composto por: Base circular metálica giratória, com diâmetro entre 5 e 6 metros; Mastro vertical central com altura de 4,50 metros (do solo até o topo do ornamento central); Cobertura superior em fibra de vidro, aço pintado ou PVC reforçado, com pintura artística, elementos decorativos em alto-relevo e detalhes dourados; Mínimo de 16 cavalinhos, fabricados em fibra de vidro, com pintura multicolorida (tons pastéis e cintilantes), acabamento liso, estribos metálicos e hastes verticais douradas para sustentação e movimento. O Equipamento será montado sobre base mecânica giratória de operação contínua, silenciosa e segura. O Sistema de iluminação deverá ser composto por lâmpadas de LED tonalidade branco quente, distribuídas ao redor do contorno da cobertura e na parte inferior da estrutura; Circuito com fonte estabilizada e controle programável com efeitos estáticos e dinâmicos (pisca-pisca, sequenciais, entre outros), com controle via painel externo. O equipamento deverá ainda possuir, corrimãos e proteção lateral em todo o perímetro da plataforma; sistema de parada de emergência acessível ao operador; Piso antiderrapante nas áreas de acesso dos usuários; Disjuntores de proteção elétrica; Sinalização indicativa de limite de idade e peso; manual de operação impresso fornecido à contratante. O equipamento, sua montagem, operação e desmontagem deverão seguir rigorosamente as normas técnicas brasileiras e exigências legais vigentes, incluindo, mas não se limitando a: ABNT NBR 15926 – Parques de diversão – Segurança; ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão; NR-12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos; NR-10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade. A empresa contratada deverá apresentar obrigatoriamente: Projeto técnico detalhado do equipamento; ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) assinada por engenheiro mecânico e/ou eletricitista; Laudo de segurança e funcionamento atualizado; Apólice de seguro de responsabilidade civil para operação em local público. A empresa contratada deverá disponibilizar: Equipe técnica responsável pela operação, embarque e desembarque dos usuários; Controle de acesso; Vistorias diárias de segurança (mecânica e elétrica) e o registro das manutenções preventivas e corretivas realizadas durante o período da locação.	Unid.	01
----	---	-------	----

13	Animação da Casa do Papai Noel contendo: • 01 Papai Noel: Contratação de profissional caracterizado como Papai Noel, devidamente trajado com vestimenta tradicional (casaco, calça, cinto, botas, luvas, gorro e barba postiça), para atuar como personagem natalino nas dependências da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, atuando de sexta a domingo nos horários de 19h às 22h durante o período do evento. O ator deverá possuir boa comunicação, postura adequada e capacidade de interação com o público de diferentes faixas etárias, deverá interagir de forma cordial e respeitosa, posar para fotografias e contribuir para o clima festivo natalino. • 04 Noeletes: Contratação de profissionais caracterizadas como “Noeletes” para compor a equipe de recepção da programação de decoração natalina, atuando de sexta a domingo nos horários de 19h às 22h durante o período do evento. As profissionais deverão estar devidamente caracterizadas com trajes natalinos padronizados (vestido vermelho com detalhes em branco, gorro natalino e acessórios típicos), maquiagem e penteado compatíveis com a caracterização natalina, em padrão uniforme entre todas as integrantes. (A maquiagem, os figurinos e as fantasias utilizados pelos personagens deverão ser submetidos à aprovação prévia da Comissão de Fiscalização e devem ter qualidade igual ou superior ao da foto de referência. As profissionais deverão recepcionar e interagir cordialmente com visitantes, servidores e convidados; Auxiliar o personagem Papai Noel em suas atividades de interação e atendimento ao público; Posar para fotografias com os visitantes, quando solicitado; Contribuir para a ambientação festiva, mantendo postura condizente com o espírito natalino.	Unid.	01
----	---	-------	----

GRUPO 04 – EQUIPAMENTO URBANO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Grupo com 5 Lixeiras para coleta seletiva com capacidade para 100 litros, confeccionadas em polietileno com símbolo correspondente ao tipo de descarte a que se destina, tampa basculante, base de suporte metálico estável pintado e itens de fixação necessários, sendo: • 1 lixeira seletiva para plástico na cor vermelha, • 1 lixeira seletiva para papel na cor azul, • 1 lixeira seletiva para Vidro na cor verde, • 1 lixeira seletiva para Material orgânico na cor Marrom, • 1 lixeira seletiva para metal na cor amarelo.	Unid.	07
02	Banco de Praça Francês com capacidade para 3 adultos sentados; produzido com assento e encosto de madeira maciça de alta densidade; pintado com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; pés em ferro fundido com pintura em esmalte sintético na cor preta resistente a exposição; parafusos galvanizados para fixação das ripas resistente a exposição; Dimensões aproximadas: 0,75m de altura, 0,54m de largura e 1,50m de comprimento (tolerância de $\pm 5\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	36

10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 A estimativa do valor da contratação é fundamental e funciona como um instrumento balizador de valores oferecidos em certames licitatórios, àqueles executados em contratações semelhantes, e ainda os encontrados em sites de domínio amplo e pesquisa direta com fornecedores.

10.2 A identificação do valor da solução por meio de uma pesquisa preliminar, se distingue da exigida pelo artigo 23 da Lei Federal n. 14.133/2021 e pelo artigo 50 do Decreto Estadual n. 28.874/2024. Essa pesquisa inicial tem o objetivo de fornecer uma referência preliminar para a estimativa de custos, sendo que a pesquisa definitiva será anexada posteriormente ao processo, cuja etapa será realizada pelo Departamento de Compras desta Casa de Leis. Conforme previsto no artigo 42, inciso IX, do Decreto Estadual 28.874/2024, a etapa subsequente envolve a elaboração do Quadro Comparativo de Preço, com a devida untada dos documentos comprobatórios e do relatório técnico de pesquisa de preços, garantindo transparência e fundamentação adequada para a definição do valor da contratação.

10.3 Para essa estimativa preliminar, foram utilizadas fontes como bancos de dados públicos e outras informações que comprovem o valor de mercado dos serviços a serem contratados, com objetivo de apoiar a análise de viabilidade da contratação e avaliar a adequação das despesas futuras aos recursos disponíveis para a contratação. Portanto essa pesquisa, não é definitiva para referenciar o certame licitatório, cuja pesquisa posterior é primordial para a economicidade da contratação.

10.4 Referenciamos o valor estimado, preliminar, da contratação com base nas contratações anteriores referentes a este objeto que ocorreram no Estado, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Processo	Valor da Contratação
01	Evento Natal Luz 2024, no Palácio Rio Madeira, Porto Velho – RO.	0042.006799/2024-37	R\$ 1.788.220,00
02	Evento Natal de Portas Abertas, 2024, no Palácio Marechal Rondon, Porto Velho - RO	100.2411.000002/2024-11	R\$ 2.936.027,34
03	Evento Natal Luz 2025, no Palácio Rio Madeira, Porto Velho – RO.	0042.001058/2025-41	R\$ 2.459.128,66
Média dos valores			R\$ 2.394.458,66

10.5 Após pesquisa acima, encontramos a média dos valores para referenciar a viabilidade financeira desta contratação, sendo o valor de **R\$ 2.394.458,66 (Dois milhões, trezentos e noventa e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e sessenta e seis centavos**, porém este resultado não elimina a necessidade posterior da realização de cotação unitária do projeto no mercado. Sendo esta imprescindível para a realização do certame e legalidade da contratação, evitando sobrepreços ou valores inexequíveis, garantindo que a definição do valor seja compatível com o praticado no mercado.

10.6 Cronograma de Pagamento

10.6.1 Será realizado o pagamento de forma parcelada de acordo com a conclusão da etapa executada, conforme tabela abaixo:

Etapa	Valor
1ª Etapa – Transporte e mobilização	20% do valor total Contratado
2ª Etapa – Montagem e instalação	35% do valor total Contratado
3ª Etapa – Operação, manutenção, assistência e vigilância	35% do valor total Contratado
4ª Etapa – Desmontagem e Desmobilização	10% do valor total Contratado

11 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1 O parcelamento da solução é a regra geral, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que isso não comprometa a integralidade da solução nem resulte em perda de economia de escala. Essa abordagem visa garantir a ampla participação de licitantes, promovendo a competitividade e a eficiência na contratação.

11.2 De acordo com a Lei nº 14.133/2021, deve-se optar pelo parcelamento do objeto da contratação, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na análise, deverá ser ponderado a viabilidade da divisão em lotes e as peculiaridades locais.

11.3 Considerando a compatibilidade dos itens e natureza de cada serviço, assim como a eficiência na gestão, a economia de escala, conforme Súmula n. 8/TCE/RO. E tendo em vista que, no caso da presente demanda, a fragmentação excessiva do objeto prejudicaria a celeridade do processo licitatório, além de ocasionar a pulverização excessiva de contratos. Optou-se pelo parcelamento da solução em 04 (quatro) lotes com o intuito de assegurar maior eficiência operacional, qualidade na execução contratual e competitividade. Do seguinte modo:

- **LOTE 01 – Decoração externa e Iluminação:** neste lote estão reunidos todos os itens para o serviço de ornamentação e iluminação externa, os quais contemplam: elementos produzidos em Fibra de Vidro, os elementos luminosos como luminárias LED, grande árvore em LED, Cascata, acompanhados de suas respectivas estruturas, iluminação da Rua José Camacho e flâmulas para as entradas principais.
- **LOTE 02 – Decoração Interna:** neste lote estão reunidos todos os itens para o serviço de

ornamentação interna, contemplando a locação de itens como árvores, presépio e guirlandas para a decoração interna dos departamentos e área comum.

- **LOTE 03 – Vila Natalina e Playground:** neste lote estão reunidos todos os elementos para a Vila Natalina incluindo cenografia dos chalés, playground, carrossel e os profissionais que atuarão de modo artístico complementando a cenografia do espaço da Vila Natalina.
- **LOTE 04 – Equipamento Urbano:** este lote contempla as lixeiras pra coleta seletiva e manutenção da higiene do evento, e bancos para conforto dos visitantes.

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1 A execução dos serviços de decoração ornamental sob a forma de locação, compreendendo o fornecimento, montagem, manutenção, logística de transporte, vigilância e desmobilização dos elementos decorativos que compõem a temática natalina da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia – ALE/RO, poderá demandar a realização de contratações adicionais, de natureza complementar e simultânea, destinadas à implementação da infraestrutura necessária ao evento.

12.2 Entre os serviços correlatos previstos, destacam-se:

- Fornecimento e instalação de tendas;
- Estrutura de palco para a cerimônia de inauguração do evento;
- Painel de LED para inauguração;
- Banheiros químicos;
- Mesas e cadeiras de plástico;
- Grades de contenção;
- Equipe de limpeza;
- Caixas de som para sonorização do evento.

12.3 Tais contratações serão conduzidas de forma **autônoma e independente**, por intermédio de outras unidades administrativas da ALE/RO, mediante planejamento próprio. Não obstante, deverão ser compatibilizadas em termos de cronograma, logística e operacionalização com o objeto principal deste contrato, de modo a evitar sobreposições, atrasos ou conflitos de execução.

12.4 Cumpre destacar que as providências de infraestrutura necessárias à realização do evento natalino já foram devidamente identificadas pela equipe de planejamento, que apontou a existência de contratações em curso capazes de suprir tais demandas. Ressalta-se, neste contexto, a Ata de Registro de Preços em tramitação no âmbito deste Poder Legislativo, a qual contempla os itens acima elencados, formalizada no processo administrativo n.º 100.172.000036/2025-22.

12.5 Assim, a execução da ornamentação natalina será devidamente integrada às demais ações logísticas e estruturais, garantindo a harmonia entre os contratos e a eficiência global da realização do evento.

13 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

13.1 A necessidade da presente contratação, encontra-se respaldada pelo Plano de Contratações Anual da ALE/RO para 2025 – processo SEI nº 100.017.000102/2025-57.

13.2 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Assembleia Legislativa de Rondônia deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- a) Programa de Trabalho: 01.001.01.031.2126.2409 – Promover a Atividade Legislativa e a Participação Cidadã;
- b) Natureza da Despesa: 33.90.39 – Outros Serviços Terceiros – Pessoa Jurídica
- c) Fonte de Recurso: 1500 – Recursos não Vinculados de Impostos

14 RESULTADOS PRETENDIDOS

14.1 A presente contratação visa atender à necessidade de implementação de um projeto de **decoração ornamental natalina** que proporcione um ambiente institucional acolhedor, inclusivo e harmônico, promovendo a valorização cultural e a integração entre a Assembleia Legislativa e a sociedade rondoniense.

14.2 Busca-se alcançar **resultados efetivos** que garantam a eficiência administrativa, a valorização cultural e a promoção do **desenvolvimento nacional sustentável**, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma responsável, transparente e alinhada aos princípios da economicidade e do interesse coletivo.

14.3 No que tange à sustentabilidade, a contratação está alinhada às diretrizes do **Plano de Logística Sustentável (PLS)** e contempla medidas voltadas à **eficiência energética** e à **redução de impactos ambientais**. Serão priorizados sistemas de iluminação **LED de alta performance**, com baixo consumo de energia e maior durabilidade, contribuindo para a racionalização de recursos naturais. Além disso, prevê-se a adoção de práticas de **logística reversa** e gestão ambientalmente adequada dos resíduos sólidos, priorizando materiais recicláveis, embalagens reutilizáveis e itens modulares que possibilitem reaproveitamento em futuras edições.

14.4 A execução do projeto de **decoração ornamental natalina** busca, portanto, alcançar **resultados concretos** que conciliem **efetividade operacional**, **valorização cultural** e **responsabilidade socioambiental**. A contratação está alinhada aos princípios da **eficiência, economicidade, transparência e interesse público**, além de atender às diretrizes do **Plano de Logística Sustentável** e contribuir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) previstos na Agenda 2030 da ONU, promovendo o desenvolvimento econômico, social e ambiental equilibrado.

15 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

15.1 No intuito de concretizar a execução do futuro contrato conforme legislação, e alcançar o princípio administrativo da eficiência, recomenda-se que sejam adotadas as seguintes medidas:

- **Nomeação de Gestor e Fiscais do contrato**, assim como a realização de sua qualificação e treinamento prévio a fim de esclarecer seus deveres e atribuições legais, conforme indicação salientada no inciso II, art. 7º, da Lei 14.133/2021, para assegurar a adequada execução do termo contratual. Sendo o servidor designado à fiscalização do contrato, o responsável por atribuições como acompanhamento, registro fotográfico, emissão de relatórios e verificação da conformidade dos serviços prestados com o Termo de Referência.
- **Planejamento Detalhado da Execução**, elaboração de cronograma físico-financeiro contendo prazos de entrega, montagem, manutenção, vigilância, desmontagem e devolução do espaço às condições originais.
- **Padronização e Qualidade dos Materiais**, exigência de que todos os elementos decorativos atendam aos padrões mínimos de qualidade, segurança elétrica e eficiência energética (preferencialmente LED), bem como normas da ABNT aplicáveis.
- **Garantia de Assistência Técnica e Manutenção**, sendo obrigação da Contratada em manter equipe disponível durante todo o período do evento para reparos, substituição de peças, manutenção preventiva e corretiva.
- **Segurança e Vigilância**, sendo obrigação da Contratada a disponibilização de vigilância presencial ou monitorada, assegurando a integridade dos elementos decorativos, com registro de ocorrências e medidas imediatas em caso de incidentes.
- **Seguro de Responsabilidade Civil**, recomendação para que a contratada apresente apólice que cubra eventuais danos a terceiros, ao patrimônio público e aos trabalhadores durante a execução e vigência do contrato.
- **Entrega e Restituição do Espaço**, a contratada terá a obrigação de devolver todos os locais utilizados em perfeitas condições, com a realização de limpeza e eventuais reparos, conforme documentação comprobatória assinada pelo fiscal do contrato.
- **Relatórios e Avaliação Final**, a entrega, pela contratada, de relatório final contendo descrição das etapas executadas, ocorrências registradas, manutenções realizadas e medidas de logística reversa dos elementos decorativos.
- **Cláusulas de Penalidades**, deverão ser exercidas penalidades contratuais para casos de descumprimento de prazos, falhas de manutenção, ausência de vigilância ou devolução inadequada dos espaços.

16 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

16.1 A contratação deverá estar em conformidade com as diretrizes de sustentabilidade previstas no Plano de Logística Sustentável (PLS) do Poder Judiciário de Rondônia, visando a minimização dos impactos ambientais decorrentes da execução do objeto. Nesse sentido, a empresa contratada deverá apresentar comprovação de regularidade ambiental mediante inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades

Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais (CTF/APP), nos termos da Instrução Normativa Ibama n.º 23/2024, ou, alternativamente, apresentar documentação que justifique a dispensa dessa obrigação.

16.2 Durante a execução contratual, deverão ser adotadas práticas de responsabilidade socioambiental que envolvam a observância de critérios sustentáveis em todas as etapas do processo, desde a fabricação até a destinação final de resíduos. Entre os principais aspectos a serem considerados destacam-se:

- A iluminação representa o maior consumo energético do evento. A exigência de LED com alto rendimento e implantar cronograma de acionamento, com horários estabelecidos para tempo de acionamento das luzes, com redução após as 22h para dias de baixa visitação. Representam uma medida necessária para reduzir o desperdício de energia.
- A locação modular reduz a geração de resíduos, prolonga o ciclo de vida útil e evita a aquisição desnecessária de novos materiais. A madeira certificada garante rastreabilidade e manejo florestal responsável, reduzindo impactos ambientais. A padronização técnica (fios livres de PVC halogenado, embalagens retornáveis) minimiza emissões tóxicas e resíduos plásticos.
- Eventos temporários geram resíduos volumosos (embalagens, estruturas, materiais elétricos). A **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)** obriga a implementação de logística reversa para equipamentos eletroeletrônicos (REEE), como LEDs e cabos. O Plano de Gerenciamento de Resíduos (PGRS) com segregação na fonte, estimativa por fração e notas de destinação, garantem rastreabilidade da destinação, evitando descarte irregular e impactos locais. O monitoramento de indicadores é prática de governança socioambiental exigida no PLS/TJRO.
- A montagem e desmontagem podem causar compactação do solo e danos à vegetação, portanto, faz-se necessário à proteção dos canteiros e raízes, proibindo a ancoragem em árvores e escavações desnecessárias. A proteção de áreas verdes preserva o patrimônio paisagístico da ALERO. Em relação a poluição sonora, realizar a montagem em horários diurnos reduz transtornos à vizinhança. Implantar um plano de resposta a emergências (kit de contenção, checklist elétrico), garantindo segurança ambiental, conforme boas práticas de gestão de riscos previstas no PLS.

16.3 Adicionalmente, a execução da contratação deverá observar os princípios da **economia circular**, priorizando o reaproveitamento de materiais e a integração de sistemas de **logística reversa**. A logística reversa deve ser incorporada ao ciclo de vida do produto, permitindo a coleta e devolução dos materiais e embalagens ao setor empresarial, para reaproveitamento em novos ciclos produtivos ou descarte ambientalmente adequado.

16.4 Essa exigência encontra respaldo na **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)**, instituída pela **Lei nº 12.305/2010** e regulamentada pelo **Decreto nº 10.936/2022**, que estabelece o Programa Nacional de Logística Reversa (PNLR), sob coordenação do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. Os sistemas de logística reversa devem considerar o grau e a extensão dos impactos ambientais e à saúde pública dos resíduos gerados, adotando os seguintes critérios:

- Identificação, segregação e correta destinação dos resíduos sólidos gerados;
- Registro das quantidades coletadas e encaminhadas para reaproveitamento ou descarte;
- Prioridade para processos de reciclagem e reinserção dos materiais na cadeia produtiva;

- Proibição do envio de resíduos a aterros sanitários, quando houver viabilidade técnica de reaproveitamento.

16.5 Cabe à contratada apresentar, sempre que solicitado, os registros de rastreabilidade e destinação dos resíduos e rejeitos decorrentes da instalação, bem como adotar medidas corretivas em caso de infração ambiental, conforme legislação vigente.

16.6 Dessa forma, a contratação deverá não apenas atender aos requisitos técnicos e funcionais do objeto, mas também contribuir ativamente para o cumprimento das metas institucionais de sustentabilidade, reforçando o compromisso da Assembleia Legislativa de Rondônia com a gestão ambiental responsável.

17 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

17.1 Após a análise técnica e administrativa realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a **Contratação de empresa especializada para execução de serviços de decoração ornamental sob a forma de locação, incluindo fornecimento, montagem, contemplando a manutenção, logística de transporte, vigilância e desmobilização de elementos decorativos diversos que compõem a decoração temática para o evento natalino da Assembleia Legislativa de Rondônia – ALERO**, é plenamente **viável, necessária e vantajosa**, atendendo ao interesse público, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e transparência administrativa.

18 LISTA DE ANEXOS

18.1 Integram este Estudo Técnico Preliminar os seguintes anexos:

- Anexo I – Matriz de Risco;
- Anexo II – Planilha com Quantidades e Especificação;
- Anexo III – Planta com Locação dos Elementos Decorativos;
- Anexo IV – Imagens do Partido Arquitetônico;
- Anexo V – Detalhamento do Partido Arquitetônico;
- Anexo VI – Planilha de Memória de Cálculo.

19 RESPONSÁVEIS

Porto Velho, 23 de setembro de 2025

Elaborado por:

Haymê Vilhena Pinto de Lima
Analista Legislativo – Arquitetura

Diego Zanetti Fontes
Analista Legislativo – Arquitetura

De acordo

Engº Rodrigo Assis Silva
Secretário de Engenharia e Arquitetura – ALE/RO

Referência: Processo nº 100.242.000012/2025-01

SEI nº 0552434

Av. Farquar, 2562 - Bairro Arigolândia - CEP 76801-189 - Porto Velho/RO

Site www.al.ro.leg.br

ANEXO I - MATRIZ DE RISCO

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO NATALINA PARA AS EDIFICAÇÕES DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA – ALERO, NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO-RO.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de decoração ornamental sob a forma de locação, incluindo fornecimento, montagem, contemplando a manutenção, logística de transporte, vigilância e desmobilização de elementos decorativos diversos que compõem a decoração temática para o evento natalino da Assembleia Legislativa de Rondônia – ALERO, realizado no edifício sede da ALERO e ornamentação da Escola do Legislativo – ELERO tem como objetivo principal a participação plena da sociedade nas atividades legislativas junto a esta Casa de Leis, de modo que a população tenha pleno conhecimento das atividades exercidas neste Poder, por meio da difusão das informações sobre seus direitos, processos legislativos, atuação parlamentar, missão constitucional e ações realizadas por nossa Casa de Leis, importante alicerce para o exercício pleno da cidadania.

A iniciativa busca também incentivar a cultura popular e contribuir para a valorização dos espaços públicos, tornando a cidade mais acolhedora e visualmente atrativa durante as festividades de fim de ano. Além de resgatar e valorizar as tradições culturais do Natal, promovendo o espírito de confraternização e esperança que marca este período.

A prática de decorar prédios públicos com iluminação e elementos temáticos natalinos é uma tradição consolidada em diversas partes do mundo, simbolizando não apenas a celebração da data, mas também o fortalecimento da identidade cultural local. A utilização de iluminação decorativa e cenografia temática promove o embelezamento das áreas urbanas, destaca os espaços públicos, estimulando o uso dos espaços de convivência atraindo o público de todas as idades e fomentando o comércio e o turismo local.

A execução do projeto de decoração ornamental natalina busca, portanto, alcançar resultados concretos que conciliem efetividade operacional, valorização cultural e responsabilidade socioambiental. A contratação está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, transparência e interesse público, além de atender às diretrizes do Plano de Logística Sustentável e contribuir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) previstos na Agenda 2030 da ONU, promovendo o desenvolvimento econômico, social e ambiental equilibrado.

2. IDENTIFICAÇÃO DO RISCO

Abaixo estão os principais riscos técnicos e operacionais que podem impactar negativamente o alcance dos objetivos da contratação e/ou execução do objeto, acompanhados de suas respectivas definições técnicas:

2.1 Risco de Atraso no Cronograma de Entrega e Montagem

Conceito: Refere-se ao risco de descumprimento dos prazos estabelecidos para o fornecimento, transporte, montagem e conclusão da decoração natalina. Tal ocorrência pode comprometer o início do evento e reduzir o tempo de exposição da ornamentação ao público, impactando diretamente a efetividade do projeto e a imagem institucional da Assembleia Legislativa.

2.2 Risco de Falhas na Logística de Transporte

Conceito: Consiste no risco de ineficiência na execução das etapas de coleta, carregamento, transporte e descarga dos elementos decorativos, podendo ocasionar avarias, perdas de materiais ou atrasos na entrega. Problemas logísticos afetam a sequência de montagem, aumentam custos operacionais e podem comprometer o cronograma estabelecido.

2.3 Risco de Incompatibilidade Técnica dos Elementos Decorativos

Conceito: Caracteriza-se pela possibilidade de os itens fornecidos apresentarem divergências em relação às especificações técnicas, estéticas ou funcionais estabelecidas no projeto. Essa incompatibilidade pode resultar em

retrabalho, descaracterização da proposta visual e atraso na conclusão da instalação, além de comprometer a harmonia estética do conjunto decorativo.

2.4 Risco de Pane ou Sobrecarga Elétrica

Conceito: Trata-se da possibilidade de ocorrência de falhas nos sistemas de iluminação decorativa, ocasionadas por curtos-circuitos, sobrecargas, dimensionamento inadequado da rede elétrica ou instalação incorreta. Além de prejudicar a funcionalidade e a estética da ornamentação, esse risco pode gerar interrupções prolongadas e oferecer perigo à segurança de servidores, visitantes e transeuntes.

2.5 Risco de Danos por Intempéries

Conceito: Refere-se à suscetibilidade dos elementos decorativos a danos decorrentes de fatores climáticos adversos, como chuvas intensas, ventos fortes, umidade elevada ou exposição solar prolongada. Materiais inadequados ou sem tratamento de proteção podem sofrer desgaste acelerado, prejudicando a durabilidade, a estética e a segurança da estrutura.

2.6 Risco de Falhas na Manutenção Preventiva e Corretiva

Conceito: Diz respeito ao risco de a empresa contratada não realizar de forma adequada as atividades de inspeção, monitoramento e reparo dos elementos decorativos. A ausência ou ineficiência da manutenção preventiva e corretiva pode gerar falhas no funcionamento dos sistemas de iluminação, reduzir a vida útil dos materiais e comprometer a continuidade do evento.

2.7 Risco de Furto, Vandalismo ou Danos por Terceiros

Conceito: Corresponde à possibilidade de subtração, depredação ou danificação dos elementos decorativos por ação de terceiros não autorizados. A ocorrência desse risco pode ocasionar custos adicionais para reposição, descontinuidade visual da decoração e necessidade de reforço das medidas de segurança e vigilância.

2.8 Risco do Descumprimento das Normas de Segurança e Acessibilidade

Conceito: Trata-se da possibilidade de instalação de elementos decorativos que não atendam às normas técnicas e regulamentações vigentes relacionadas à segurança elétrica, estrutural e à acessibilidade. Esse risco pode resultar em acidentes, interdições por órgãos fiscalizadores, aplicação de penalidades e comprometimento da integridade física dos usuários e visitantes.

2.9 Risco de Falha na Comunicação e Gestão Contratual

Conceito: Refere-se à ausência de alinhamento adequado entre a empresa contratada, a fiscalização da Assembleia Legislativa e os demais envolvidos na execução do projeto. A inexistência de processos claros de comunicação e gestão contratual pode gerar retrabalhos, conflitos, atrasos e dificuldades na tomada de decisão, comprometendo o acompanhamento e a eficiência do contrato.

3. ESTIMATIVA DA PROBABILIDADE

De acordo com os riscos apresentados e relacionados aos critérios de frequência conceituados abaixo, classificamos a probabilidade dos riscos, conforme a seguir:

Frequência	Significado
Raríssima	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.
Rara	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.
Eventual	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.
Frequente	Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação.

Item	Risco	Probabilidade
1	Risco de Atraso no Cronograma de Entrega e Montagem	Frequente
2	Risco de Falhas na Logística de Transporte	Eventual

3	Risco de Incompatibilidade Técnica dos Elementos Decorativos	Eventual
4	Risco de Pane ou Sobrecarga Elétrica	Eventual
5	Risco de Danos por Intempéries	Eventual
6	Risco de Falhas na Manutenção Preventiva e Corretiva	Eventual
7	Risco de Furto, Vandalismo ou Danos por Terceiros	Eventual
8	Risco do Descumprimento das Normas de Segurança e Acessibilidade	Rara
9	Risco de Falha na Comunicação e Gestão Contratual	Eventual

4. ESTIMATIVA DO IMPACTO

De acordo com os riscos apresentados e relacionados aos critérios de impacto conceituados abaixo, estimamos os impactos dos riscos, conforme a seguir:

Impacto	Significado
Irrelevante	Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação).
Pouco relevante	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.
Relevante	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação.
Muito relevante	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.

Item	Risco	Impacto
1	Risco de Atraso no Cronograma de Entrega e Montagem	Relevante
2	Risco de Falhas na Logística de Transporte	Relevante
3	Risco de Incompatibilidade Técnica dos Elementos Decorativos	Relevante
4	Risco de Pane ou Sobrecarga Elétrica	Muito Relevante
5	Risco de Danos por Intempéries	Relevante
6	Risco de Falhas na Manutenção Preventiva e Corretiva	Relevante
7	Risco de Furto, Vandalismo ou Danos por Terceiros	Relevante
8	Risco do Descumprimento das Normas de Segurança e Acessibilidade	Muito Relevante
9	Risco de Falha na Comunicação e Gestão Contratual	Pouco Relevante

5. ESTIMATIVA DO NÍVEL DE RISCO

A combinação entre probabilidade e impacto, conforme tabela abaixo, estima o nível dos riscos conforme apresentado a seguir:

Consequência	Avaliação do Risco			
Muito Relevante	Médio	Alto	Extremo	Extremo
Relevante	Baixo	Médio	Alto	Extremo
Pouco relevante	Insignificante	Baixo	Médio	Alto
Irrelevante	Insignificante	Insignificante	Baixo	Médio
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

Item	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível
1	Risco de Atraso no Cronograma de Entrega e Montagem	Frequente	Relevante	Extremo
2	Risco de Falhas na Logística de Transporte	Eventual	Relevante	Alto
3	Risco de Incompatibilidade Técnica dos Elementos Decorativos	Eventual	Relevante	Extremo
4	Risco de Pane ou Sobrecarga Elétrica	Eventual	Muito Relevante	Extremo
5	Risco de Danos por Intempéries	Eventual	Relevante	Extremo
6	Risco de Falhas na Manutenção Preventiva e Corretiva	Eventual	Relevante	Extremo
7	Risco de Furto, Vandalismo ou Danos por Terceiros	Eventual	Relevante	Extremo
8	Risco do Descumprimento das Normas de Segurança e Acessibilidade	Rara	Muito Relevante	Alto
9	Risco de Falha na Comunicação e Gestão Contratual	Eventual	Pouco Relevante	Médio

6. GERENCIAMENTO DE RISCOS

Deverão ser adotadas ações que podem evitar, mitigar, compartilhar ou até aceitar os riscos, caso estes venham a ocorrer. Portanto, torna-se necessário o gerenciamento de cada risco com suas probabilidades, consequências, nível de

risco e ação preventiva e/ou de contingência. Abaixo algumas ações mitigadoras:

6.1 Risco Extremo - Atraso no Cronograma de Entrega e Montagem

Como ação preventiva, recomenda-se a elaboração de um cronograma detalhado contendo marcos de controle e etapas críticas, aliado à exigência de um plano de execução apresentado pela empresa contratada. Além disso, a realização de reuniões periódicas de acompanhamento possibilita a identificação antecipada de desvios. Caso o risco se concretize, como ação de contingência, deve-se acionar um plano emergencial de redistribuição de equipes, priorizando a montagem de áreas essenciais, bem como autorizar a realização de horas extras para recompor os atrasos e assegurar a finalização dentro do prazo.

6.2 Risco Alto - Falhas na logística de transporte

Para prevenir falhas na logística, é fundamental exigir da contratada um plano logístico detalhado que contemple rotas, prazos e veículos adequados para o transporte dos elementos decorativos, além de assegurar que todos os materiais sejam devidamente embalados e protegidos contra avarias. Em caso de ocorrência, como ação de contingência, deve-se mobilizar transporte alternativo imediato, recorrer a fornecedores locais para substituição de itens danificados e readequar o cronograma de montagem de forma a minimizar os impactos no evento.

6.3 Risco Extremo - Incompatibilidade técnica dos elementos decorativos

A prevenção desse risco exige a solicitação de amostras e protótipos para aprovação prévia, bem como a apresentação de memorial descritivo detalhado contendo todas as especificações técnicas e estéticas dos elementos decorativos. Inspeções iniciais são recomendadas para validar a conformidade dos itens com o projeto. Caso seja identificada incompatibilidade, a contingência deve envolver a substituição imediata dos elementos inadequados, se necessário, a aplicação de penalidades previstas contratualmente.

6.4 Risco Extremo - Risco de pane ou sobrecarga elétrica

Como medida preventiva, deve-se exigir que a empresa contratada apresente projeto elétrico assinado por profissional habilitado, com dimensionamento adequado da rede e certificação de todos os materiais utilizados. Recomenda-se, ainda, a realização de inspeção técnica prévia para validar a segurança das instalações. Caso o risco se materialize, a contingência deve incluir o acionamento imediato de equipe elétrica de emergência, o isolamento dos circuitos comprometidos e, se necessário, a disponibilização de geradores e peças de reposição para restabelecer o funcionamento da iluminação.

6.5 Risco Extremo - Danos por intempéries

A prevenção desse risco exige a especificação de materiais resistentes e impermeáveis, bem como a adoção de sistemas de ancoragem e proteção contra ventos fortes. Além disso, o acompanhamento constante de previsões meteorológicas permite ajustar o cronograma de montagem de acordo com as condições climáticas. Em caso de ocorrência, as ações de contingência envolvem o reforço emergencial das estruturas, a substituição imediata dos itens danificados com peças de reserva e, se necessário, a suspensão temporária das atividades para evitar maiores prejuízos.

6.6 Risco Extremo - Falhas na manutenção preventiva e corretiva

Para prevenir falhas de manutenção, é necessário exigir que a empresa contratada apresente um plano de manutenção detalhado, com cronogramas claros e equipe técnica dedicada à execução das atividades. Inspeções periódicas devem ser realizadas por meio de checklists padronizados, assegurando o bom funcionamento dos elementos decorativos. Caso o problema ocorra, a contingência consiste em acionar imediatamente a equipe de manutenção corretiva, realizar a substituição de componentes defeituosos e garantir a disponibilidade de peças e itens de reposição para pronta utilização.

6.7 Risco Extremo – Risco de furto, vandalismo ou danos por terceiros

A prevenção desse risco demanda a contratação de serviço de vigilância 24 horas, a instalação de câmeras de monitoramento e a adoção de barreiras

físicas em áreas mais vulneráveis. Se, ainda assim, houver ocorrência, as ações de contingência envolvem a reposição imediata dos itens danificados ou subtraídos, o acionamento da seguradora, caso haja cobertura contratual, e, se necessário, a solicitação de reforço policial para garantir a integridade dos elementos decorativos remanescentes.

6.8 Risco Alto - Descumprimento de normas de segurança e acessibilidade

Como ação preventiva, deve-se exigir da empresa contratada a apresentação de ART ou RRT assinada por profissional habilitado, bem como laudos de conformidade elétrica e estrutural, garantindo que todos os elementos instalados atendam às normas vigentes. Inspeções técnicas prévias e finais são indispensáveis para assegurar a conformidade da instalação. Caso o risco se concretize, a contingência deve envolver a interrupção imediata das atividades irregulares, a correção prioritária das falhas identificadas e, se necessário, a comunicação aos órgãos fiscalizadores competentes.

6.9 Risco Médio - Falha na comunicação e gestão contratual

A prevenção desse risco exige a definição de canais formais de comunicação entre a contratada e a fiscalização, bem como a realização de reuniões periódicas com registros em atas e a apresentação de relatórios detalhados de acompanhamento da execução. Caso ocorra falha de comunicação, a contingência deve envolver a reestruturação dos fluxos de informação, a designação de um gestor substituto, se necessário, e a formalização de decisões por meio de aditivos ou comunicados internos para assegurar a continuidade do processo.

A matriz de risco auxilia na tomada de decisão consciente durante o planejamento da contratação. Assim como, a adoção de critérios de sustentabilidade (ambientais, sociais e econômicos) é essencial para minimizar riscos sistêmicos. Portanto, a gestão contratual deve prever a designação de fiscal técnico para o acompanhamento da execução e verificação da conformidade com as exigências do edital.

7. ANEXOS

Integram esta Matriz de Riscos, os seguintes anexos:

- ANEXO A – Planilha da Gestão de Riscos
- ANEXO B – Gráfico Comparativo da Gestão de Riscos

8. RESPONSÁVEIS

Porto Velho, 20 de agosto de 2025

Haymê Vilhena Pinto de Lima
Analista Legislativo – Arquitetura

Diego Zanetti Fontes
Analista Legislativo – Arquitetura

De acordo:

Engº Rodrigo Assis Silva
Secretário de Engenharia e Arquitetura – ALE/RO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RÔNDONIA
SECRETARIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – LEI COMPLEMENTAR 671

ANEXO A - GESTÃO DE RISCOS

Processo 100.242.000012/2025-01							
ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	AÇÕES SUGERIDAS	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	OBSERVAÇÕES
1	Risco de Atraso no Cronograma de Entrega e Montagem	Frequente	Relevante	Extremo	Recomenda-se a elaboração de um cronograma detalhado contendo marcos de controle e etapas críticas, aliado à exigência de um plano de execução apresentado pela empresa contratada. Além disso, a realização de reuniões periódicas de acompanhamento possibilita a identificação antecipada de desvios.	Deve-se acionar um plano emergencial de redistribuição de equipes, priorizando a montagem de áreas essenciais, bem como autorizar a realização de horas extras para recompor os atrasos e assegurar a finalização dentro do prazo.	
2	Risco de Falhas na Logística de Transporte	Eventual	Relevante	Alto	Para prevenir falhas na logística, é fundamental exigir da contratada um plano logístico detalhado que contemple rotas, prazos e veículos adequados para o transporte dos elementos decorativos, além de assegurar que todos os materiais sejam devidamente embalados e protegidos contra avarias.	Deve-se mobilizar transporte alternativo imediato, recorrer a fornecedores locais para substituição de itens danificados e readequar o cronograma de montagem de forma a minimizar os impactos no evento.	

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RÔNDONIA
SECRETARIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – LEI COMPLEMENTAR 671

ANEXO A - GESTÃO DE RISCOS

3	Risco de Incompatibilidade Técnica dos Elementos Decorativos	Eventual	Relevante	Extremo	A prevenção desse risco exige a solicitação de amostras e protótipos para aprovação prévia, bem como a apresentação de memorial descritivo detalhado contendo todas as especificações técnicas e estéticas dos elementos decorativos. Inspeções iniciais são recomendadas para validar a conformidade dos itens com o projeto.	Substituição imediata dos elementos inadequados, se necessário, a aplicação de penalidades previstas contratualmente.	
4	Risco de Pane ou Sobrecarga Elétrica	Eventual	Muito relevante	Extremo	deve-se exigir que a empresa contratada apresente projeto elétrico assinado por profissional habilitado, com dimensionamento adequado da rede e certificação de todos os materiais utilizados. Recomenda-se, ainda, a realização de inspeção técnica prévia para validar a segurança das instalações.	Acionamento imediato de equipe elétrica de emergência, o isolamento dos circuitos comprometidos e, se necessário, a disponibilização de geradores e peças de reposição para restabelecer o funcionamento da iluminação.	

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RÔNDONIA
SECRETARIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – LEI COMPLEMENTAR 671

ANEXO A - GESTÃO DE RISCOS

5	Risco de Danos por Intempéries	Eventual	Relevante	Extremo	Especificação de materiais resistentes e impermeáveis, bem como a adoção de sistemas de ancoragem e proteção contra ventos fortes. Além disso, o acompanhamento constante de previsões meteorológicas permite ajustar o cronograma de montagem de acordo com as condições climáticas.	Reforço emergencial das estruturas, a substituição imediata dos itens danificados com peças de reserva e, se necessário, a suspensão temporária das atividades para evitar maiores prejuízos.	
6	Risco de Falhas na Manutenção Preventiva e Corretiva	Eventual	Relevante	Extremo	Para prevenir falhas de manutenção, é necessário exigir que a empresa contratada apresente um plano de manutenção detalhado, com cronogramas claros e equipe técnica dedicada à execução das atividades. Inspeções periódicas devem ser realizadas por meio de checklists padronizados, assegurando o bom funcionamento dos elementos decorativos.	Acionar imediatamente a equipe de manutenção corretiva, realizar a substituição de componentes defeituosos e garantir a disponibilidade de peças e itens de reposição para pronta utilização.	
7	Risco de Furto, Vandalismo ou Danos por Terceiros	Eventual	Relevante	Extremo	A prevenção desse risco demanda a contratação de serviço de vigilância 24 horas, a instalação de câmeras de monitoramento e a adoção de barreiras físicas em áreas mais vulneráveis.	Reposição imediata dos itens danificados ou subtraídos, o acionamento da seguradora, caso haja cobertura contratual, e, se necessário, a solicitação de reforço policial para garantir a integridade dos elementos decorativos remanescentes.	

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RÔNDONIA
SECRETARIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – LEI COMPLEMENTAR 671

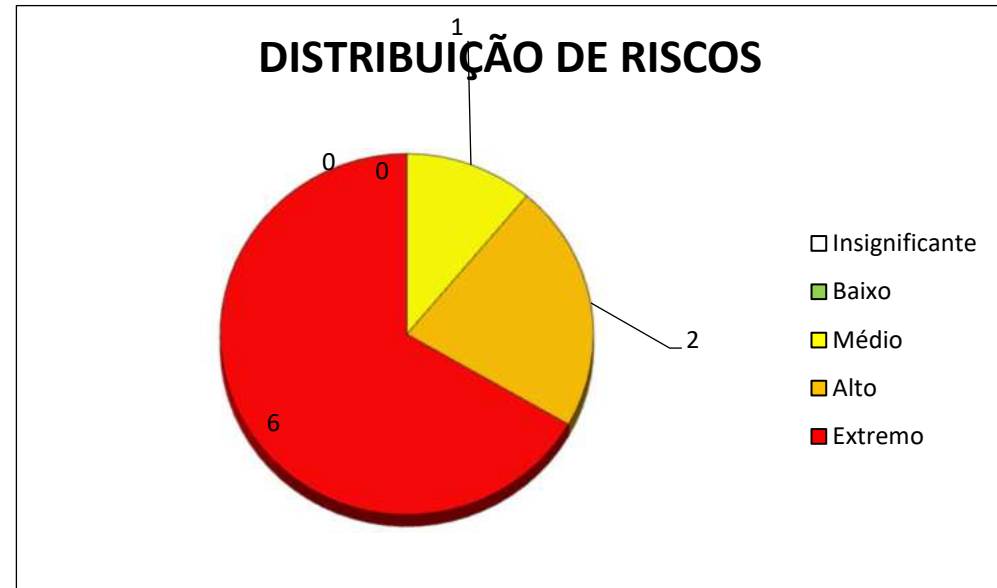
ANEXO A - GESTÃO DE RISCOS

8	Risco do Descumprimento das Normas de Segurança e Acessibilidade	Rara	Muito relevante	Alto	Deve-se exigir da empresa contratada a apresentação de ART ou RRT assinada por profissional habilitado, bem como laudos de conformidade elétrica e estrutural, garantindo que todos os elementos instalados atendam às normas vigentes. Inspeções técnicas prévias e finais são indispensáveis para assegurar a conformidade da instalação.	Caso o risco se concretize, a contingência deve envolver a interrupção imediata das atividades irregulares, a correção prioritária das falhas identificadas e, se necessário, a comunicação aos órgãos fiscalizadores competentes.	
9	Risco de Falha na Comunicação e Gestão Contratual	Eventual	Pouco relevante	Médio	A prevenção desse risco exige a definição de canais formais de comunicação entre a contratada e a fiscalização, bem como a realização de reuniões periódicas com registros em atas e a apresentação de relatórios detalhados de acompanhamento da execução.	Reestruturação dos fluxos de informação, a designação de um gestor substituto, se necessário, e a formalização de decisões por meio de aditivos ou comunicados internos para assegurar a continuidade do processo.	

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RÔNDONIA
SECRETARIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – LEI COMPLEMENTAR 671

ANEXO B - GRÁFICO COMPARATIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE RISCOS

NÍVEL DE RISCO	NÚMERO DE RISCOS	PERCENTUAL
Insignificante	0	0%
Baixo	0	0%
Médio	1	11%
Alto	2	22%
Extremo	6	67%
TOTAL	9	100%



Quadro de Especificação e Quantitativos do
Serviço de Decoração Natalina da ALE-RO e ELERO

(Locação, incluso: transporte, montagem, operação, manutenção, vigilância e desmobilização de cada item)

GRUPO 01 – DECORAÇÃO E ILUMINAÇÃO

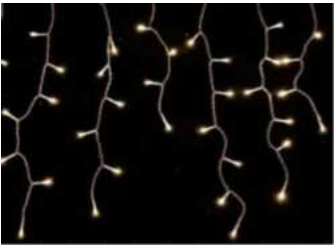
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	 Boneco Tridimensional alusivo ao Soldado de Chumbo; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa com coloração predominante em vermelho com detalhes dourados e acabamento em verniz brilhante; altura mínima de 2,00 m e máxima 2,25 m com colocação basilar montada; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso e grama.	Unid.	9
	Soldado de Chumbo		
2	 Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bengala de Doce Natalina; produzido em fibra de vidro; pintura colorida listrada em vermelho e branco e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80 m de altura (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	9
	Bengala de Doces		
3	 Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bengala de Doce Natalina; produzido em fibra de vidro; pintura colorida listrada em vermelho e branco e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 2,20 m de altura (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	9
	Bengala de Doces		
4	 Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Presente de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelho liso, com fita dourada também em fibra de vidro e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 0,80m de altura, 0,70m de largura e 0,70m de comprimento (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	9
	Caixa de presente Tam 01		
5	 Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Presente de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelho liso, com fita dourada também em fibra de vidro e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,20m de altura, 1,00m de largura e 1,00m de comprimento (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	3
	Caixa de presente Tam 02		
6	 Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Presente de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelho liso, com fita dourada também em fibra de vidro e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,50m de altura, 0,90m de largura e 0,90m de comprimento (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	9
	Caixa de presente Tam 02		

7		Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Boneco Biscoito de Gengibre Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 2,20 m de altura (tolerância de ± 10%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso e grama;	Unid.	2
	Biscoito de Natal			
8		Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Pirulito Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura variada em vermelho e branco seguindo a imagem ilustrativa e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,20 m de altura (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	4
	Pirulito Natalino Tam. 01			
9		Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo ao Pirulito Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura variada em vermelho e branco seguindo a imagem ilustrativa e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80 m de altura (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	4
	Pirulito Tam. 02			
10		Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço em fibra de vidro na cor dourada. Dimensões aproximadas: diâmetro de 0,70m (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama.	Unid.	13
	Bola de Natal Tam. 01			
11		Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço em fibra de vidro na cor dourada. Dimensões aproximadas: diâmetro de 0,90m (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama.	Unid.	9
	Bola de Natal Tam. 02			
12		Enfeite Decorativo Tridimensional alusivo à Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço em fibra de vidro na cor dourada. Dimensões aproximadas: diâmetro de 1,20m (tolerância de ± 5%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama.	Unid.	9
	Bola de Natal Tam. 03			
13		Enfeite Interativo Tridimensional alusivo ao Trenó Natalino; produzido em fibra de vidro; pintura colorida nas cores vermelha e verde com detalhes dourados e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 1,50m, Largura de 1,05m e Comprimento de 2,35m (tolerância de ± 10%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento das renas, sendo possível ainda que pessoas entrem e interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	1
	Trenó Natalino para Fotos			

14		Enfeite Interativo Tridimensional alusivo à Rena Natalina pra Trenó; Produzido em fibra de vidro; pintura colorida com detalhes nas cores vermelha e/ou dourados e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 1,60m, Largura de 0,65m e Comprimento de 1,30m (tolerância de ± 10%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento ao trenó, sendo possível ainda que pessoas interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	6
	Rena Natalina			
15		Enfeite Interativo Tridimensional Banco em formato de Bola de Natal; produzido em fibra de vidro; pintura na cor vermelha lisa e acabamento em verniz brilhante com pega laço na cor dourada; Dimensões aproximadas: diâmetro 1,50m (tolerância de ± 20%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada pra instalação em piso ou grama, sendo possível que pessoas sentem no objeto e interajam tirando fotos com segurança.	Unid.	1
	Banco Bola de Natal para Fotos			
16		Enfeite Interativo Tridimensional Locomotiva Natalina para Fotos; produzido em fibra de vidro; pintura colorida nas cores vermelha e verde com detalhes dourados e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 2,85m, Largura de 2,10m e Comprimento de 6,00m (tolerância de ± 10%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento de vagões, sendo possível ainda que pessoas entrem e interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	1
	Locomotiva Natalina para Fotos			
17		Enfeite Interativo Tridimensional Vagão Natalino para Fotos; produzido em fibra de vidro; pintura dourada e acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: Altura de 0,90m, Largura de 1,75m e Comprimento de 2,20m (tolerância de ± 10%); deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática, permitindo o acoplamento a locomotiva e demais vagões, sendo possível ainda que pessoas entrem e interajam tirando fotos e se divertindo de forma segura.	Unid.	4
	Vagão para Fotos			
18		Leds para as Vegetações existentes no terreno da ALE-RO: iluminação em LED em todas as 94 vegetações distribuídas no jardim, deverá possuir no mínimo 2.250 LEDs, sendo 20% do total LEDs estroboscópicos; todos espaçados em no máximo 8 cm; todos os LEDs na cor branco quente (2700 K) , de uso externo; resistente a chuva (IP65); toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até o ponto de alimentação.	m	3.242
		Vegetação Pequeno Porte (Cica): Locação para iluminação em LED para 64 vegetações com medidas mínimas de 24,00m/Cica		
		Vegetação Médio Porte (Quaresmeira, flor roxa): Locação para iluminação em LED para 08 vegetações com medidas mínimas de 55,00m/Quaresmeira		
		Vegetação Grande Porte (Sibipiruna): Locação para iluminação em LED para 02 vegetações com medidas mínimas de 75m/Sibipiruna		
	Ornamentação de Árvores Naturais	Vegetação Grande Porte (Palmeiras): Locação para iluminação em LED para 25 vegetações com medidas mínimas de 32,00m/Coqueiro		
19		Balão Iluminado Instagramável. Material da Estrutura: Estrutura metálica tubular, em aço com tratamento anticorrosão (galvanização a fogo ou pintura eletrostática de alta resistência), garantindo durabilidade e segurança para uso externo. Dimensões: altura total: mínimo de 5,80 metros. Diâmetro do balão (parte superior): mínimo 3,50 m , mas proporcional à altura. Base: Retangular ou quadrada, com dimensões mínimas de 1,50m x 1,50m , garantindo estabilidade e permitindo a fixação ao solo. Revestimento da estrutura com mangueiras de LED, corções de LED ou micro lâmpadas de LED, do total 20% de led estroboscópicos, todos na cor branco quente (2700 K) , dispostas de forma a criar o contorno e preenchimento do balão, com espaçamento de no máximo 4 cm, incluindo detalhes como os flocos de neve visíveis na imagem. Grau de Proteção (IP): Mínimo IP65 para todos os componentes elétricos (LEDs, fontes, conectores), adequado para uso externo. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até o ponto de alimentação. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	1
	Balão Instagramável			

20		Figura luminosa em formato de bola natalina com abertura para passagem interna larga com no mínimo 1,50m de largura e eixo da bola perpendicular, com dimensões mínimas de 3,90m de altura x 3,25m de diâmetro (tolerância de ± 5%); Produzida em estrutura de aço carbono 1020; zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; a ornamentação luminosa da bola deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K); o espaçamento entre as peças de ornamentação que compõem o enfeite não deve ser superior a 4 cm; toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	1
	Bola Gigante Instagramável			
21		Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 3,60m de altura x 3,25m de largura x 3,15m de profundidade (tolerância de ± 5%), com abertura de entrada com no mínimo 1,50 de largura por 2,20 de altura; produzida em estrutura de aço carbono 1020; zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho, todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	1
	Caixa de Presente Com Aceso			
22		Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 1,20m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade (tolerância de ± 5%); produzida em estrutura de aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a caixa deve possuir telas que impeçam a passagem de adultos ou crianças para o seu interior; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho, todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	5
	Caixa de Presente Pequena			
23		Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 1,60m de altura x 1,40m de largura x 1,40m de profundidade (tolerância de ± 5%); produzida em estrutura de aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a caixa deve possuir telas que impeçam a passagem de adultos ou crianças para o seu interior; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho, todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	5
	Caixa de Presente Média			
24		Figura luminosa em formato de Caixa de Presente; com dimensão mínima de 2,20m de altura x 1,90m de largura x 1,90m de profundidade (tolerância de ± 5%); produzida em estrutura de aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a caixa deve possuir telas que impeçam a passagem de adultos ou crianças para o seu interior; a ornamentação luminosa da Caixa de Presente, inclusive seu contorno, deve ser realizada com mangueiras e cordões de LEDs, 20% do total LEDs estroboscópicos, na cor branco quente (2700K), com exceção do laço, que deverá ser ornamentado na cor vermelho, todos espaçados em no máximo 4 cm. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	5
	Caixa de Presente Grande			
25		Figura Luminosa em formato de Estrela de Cinco pontas; com diâmetro aproximado de 0,70m (tolerância de ± 5%), confeccionados em material metálico com proteção anticorrosiva ou outro material moldado que atenda as características da peça, que garantam sua leveza e resistência; com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, junto ao nível do solo, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical. A ancoragem do topo do prédio até a figura deverá ser revestida por mangueiras de led, também na cor branco quente (2700K).	Unid.	31
	Arabesco Tipo Estrela de 5 Pontas			

26		Figura Luminosa em formato de Estrela de Quatro pontas; com diâmetro aproximado de 0,70m (tolerância de ± 5%), confeccionados em material metálico com proteção anticorrosiva ou outro material moldado que atenda as características da peça, que garantam sua leveza e resistência; com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, junto ao nível do solo, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical. A ancoragem do topo do prédio até a figura deverá ser revestida por mangueiras de led, também na cor branco quente (2700K).	Unid.	27
	Arabesco Tipo Estrela de 4 Pontas			
27		Bola Interativa Instagramável confeccionada em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensões 2,50m x 1,90 m x 0,35 m (A x L x P), tolerância de ± 5%; com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); deverá possuir assento acolchoado resistente às intempéries, com no mínimo 1,20 de largura e profundidade de 0,35 m. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, junto ao nível do solo, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao elemento decorativo em questão.	Unid.	1
	Bola Interativa Instagramável			
28		Túnel em formato de figura luminosa de estrela, confeccionada em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensão mínima de 3,95m de altura x 4,00m de largura e 0,40 m de profundidade (tolerância de ± 5%), medidas externas, contendo 10 peças de estrelas espaçadas entre si. A ornamentação luminosa de cada estrela que compõe o túnel deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); o contorno da peça deve ser ornamentado utilizando LEDs também na cor branco quente (2700K). Toda a instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	1
	Túnel de Estrela			
29		Túnel em formato de figura luminosa de Bola de Natal, confeccionada em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensão mínima de 3,10m de altura x 3,75m de largura e 0,40 m de profundidade (tolerância de ± 5%), medidas externas, contendo 10 peças de bolas de natal espaçadas entre si. A ornamentação luminosa de cada bola de natal que compõe o túnel deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); o contorno da peça deve ser ornamentado utilizando LEDs também na cor amarelo (branco quente). Toda a instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão.	Unid.	1
	Túnel Bola de Natal			
30		Rena do Papai Noel aramada, tridimensional, produzida com aço carbono e arame de alumínio, pintura anticorrosiva, com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Medidas da figura: mínimo: 1,60m de altura x 0,50m de largura x 1,20m de comprimento, tolerância de ± 5%. Deve ser garantida sua fixação ao solo.	Unid.	6
	Rena Aramada em Pé			
31		Rena do Papai Noel aramada, tridimensional, produzida com aço carbono e arame de alumínio, pintura anticorrosiva, com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Medidas da figura: mínimo: 1,40m de altura x 0,50m de largura x 1,30m de comprimento, tolerância de ± 5%. Deve ser garantida sua fixação ao solo.	Unid.	4
	Rena Aramada Trotando			

32		Rena do Papai Noel aramada, tridimensional, produzida com aço carbono e arame de alumínio, pintura anticorrosiva, com revestimento luminoso em seus contornos que formam o design da figura, recobertos com mangueira de LED e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Medidas da figura: mínimo: 1,10m de altura x 0,50m de largura x 1,20m de comprimento, tolerância de ± 5%. Deve ser garantida sua fixação ao solo.	Unid.	6
	Rena Aramada Pastando			
33		Túnel Céu estrelado na Rua José Camacho. Estrutura de suporte: Postes metálicos galvanizados de diâmetro, mínimo de 0,15m, compatível com a rigidez e qualidade estrutural do conjunto, fixados diretamente ao substrato/piso com parabolts ou outro elemento que garanta sua perfeita fixação e estabilidade. O espaçamento entre os postes situados do mesmo lado da rua deve ser de 5,00m, e os postes dos dois lados da rua, que tem 13,00m de largura, devem ser alinhados entre si, formando um túnel em toda a sua extensão, que possui cerca de 235 m. Cada poste terá uma altura de 9,00m; no topo será fixado um cabo de aço ligando dois postes de cada lado da rua; na altura de 7,00m será fixado outro cabo de aço em cada poste do mesmo lado da rua, em seu sentido longitudinal, a fim de garantir a fixação das cascatas de led que formarão um túnel com design de duas águas. Todos os 94 postes devem ser pintados, com tinta esmalte sintético, nas cores vermelho e branco, formando bengalas de natal. Após a remoção dos postes, recompor o ambiente e sanar danos ocasionados. Iluminação: o túnel será iluminado com cordões de led, tipo cascata de tamanho aproximado da queda dos fios variando entre 0,40m a 0,65m, e com estrobos, todos na cor branco quente (2700K), proteção mínima IP65, uso externo. Os cordões formarão uma estrutura de duas águas, em que o cordão de led terá uma ponta fixada na altura de 7,00 m no cabo de aço do poste e a outra ponta será fixada na mediana do cabo de aço que liga os postes dos dois lados da rua, na altura de 9,00m; as duas águas de cordão de led terão 13,80 m de comprimento, serão espaçadas entre si em 0,30 m em toda a extensão da rua. Com um comprimento de 10.810m de cordões de led, tipo cascata, ao total. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Todo material elétrico de ligação e alimentação, cabo de aço, abraçadeiras, parafusos e outros elementos de fixação e demais materiais para instalação, manutenção e desmobilização do item é de responsabilidade da contratada. A instalação elétrica deve ser devidamente aterrada.	Unid.	1
	Túnel Céu Estrelado			
34		Cordões de LED com no mínimo 300 LEDs a cada 10 metros, proporção de LEDs fixos e strobos; em formato de cortina, com cabo na cor transparente, e luzes na cor branco quente (2700K); espaçamento de 35cm entre cordões; potência mínima de 25 watts; tomada M/F sendo possível a união de pelo menos 65 metros; Proteção mínima de IP65; uso em fachada externa. Fixados em cabos de aço. O layout final do item deve ser aprovado pelos fiscais do contrato. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico de ligação e alimentação, cabo de aço, abraçadeiras, parafusos e outros elementos de fixação e demais materiais para instalação.	m	13.000
	Cordões de LED com Strobe em formato de Cortina			
35		Cascata de LED com no mínimo 400 LED's a cada 10 metros, proporção de LEDs fixos e strobos e tamanho aproximado da queda dos fios variando entre 0,40m a 0,65m; com cabo na cor transparente, e luzes na cor branco quente (2700K); tomada M/F para união de cascatas caso necessário; maior comprimento contínuo desejado 58m. Proteção mínima de IP65, uso externo. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico de ligação e alimentação, cabo de aço, abraçadeiras, parafusos e outros elementos de fixação e demais materiais para instalação.	m	129
	Cascata LED com Strobe			
36		Mangueiras de LED na fachada, conforme projeto; torna-se necessário comprimento contínuo de 60 metros na fachada mais alta; possuir pelo menos 60 LED's por metro, na cor branco quente (2700K), grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	m	985
	Mangueira de LED			
37		Figura luminosa em formato de estrela de cinco pontas com arabescos curvos, conforme imagem ilustrativa; com dimensões aproximadas de 0,75m de altura x 1,85m de largura (tolerância de ± 10%), produzida com ornamentação luminosa realizada com mangueiras LED, na cor branco quente (2700K), grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	25
	Arabesco			

38		Figura luminosa em formato de estrela de 8 pontas com duas camadas alusiva a Estrela de Belém , conforme imagem ilustrativa: com dimensões aproximadas de 0,50m de altura x 0,40m de largura (tolerância de ± 5%) , produzida com ornamentação luminosa realizada com mangueiras LEDs flexível, na cor branco quente (2700K) , grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	1
	Estrela de Belém			
39		Refletor com lâmpada LED, na cor branco quente (2700K) ; carcaça na cor preta; deve possuir potência 50w ; com grau de proteção IP65 ou superior. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	20
	Refletor com lâmpada LED			
40		Ornamento natalino luminoso tridimensional contendo a frase "Feliz Natal" , com as seguintes especificações técnicas: Dimensões mínimas: 6,00 m (largura) x 2,00 m (altura) x 0,30 m (profundidade) ; Estrutura confeccionada em metal com pintura anticorrosiva, garantindo durabilidade e resistência às intempéries; Ornamentação feita com mangueiras de LED em PVC extrusado flexível, com diâmetro de 13 mm, contendo 144 LEDs por metro linear e grau de proteção IP66; A superfície iluminada será preenchida com cordões de LED distribuídos uniformemente, com densidade de 100 micro lâmpadas de LED por metro quadrado, na cor branco quente (2700K) , cada uma equipada com cápsulas blindadas e lentes convergentes com diâmetro mínimo de 6 mm e emissão mínima de 6 lúmens por LED; Os condutores elétricos (fios) deverão possuir revestimento em borracha na mesma cor da luz emitida, proporcionando acabamento discreto e harmônico; O ornamento será finalizado com revestimento de acabamento em tela de malha de fios de PVC, moldada por extrusão ou termoformagem (ou material equivalente), com coloração compatível com a iluminação aplicada, assegurando impacto visual tanto noturno quanto diurno.	Unid.	1
	Letreiro Luminoso			
41		Árvore de natal em estrutura metálica, de 15 m de altura e 7 metros de diâmetro , com clusters de LED, composta por: Clusters de LED , sendo: Cluster - 1 pixel, circuito impresso com no mínimo 6 leds, com dimensões entre 65 x 43 x 30 mm; Tipo de LED: SMD3535 (3.5 x 3.5 mm); Padrão de Cor: RGB; Quantidade de Leds: no mínimo 6 leds por cluster; Potência: 1.4W; Ângulo de visão: 120º (horizontal / vertical); Nível de proteção mínimo: IP68; Suporte adequado para fixação do cluster na estrutura da árvore de Natal; O cabeamento de sinal deverá prever redundância, com o intuito de minimizar as falhas, caso ocorra apenas um cluster/pixel ficará sem sinal, ou seja, o sinal deverá ser recebido pelo cluster tanto na entrada, quanto na saída, garantindo, assim a funcionalidade do sistema. Placas de comunicação (send card): A Placa de Comunicação deverá ser compatível com os clusters, garantindo sua funcionalidade. Processador de sinal de vídeo : processadora de sinal de vídeo comum ao uso de gerenciamento de vídeo em painéis de led, as quais deverão ser compatíveis com o processamento de vídeo. Especificações mínimas da Processadora de sinal de vídeo de alta resolução Ultra High Definition (UHD), todo os itens devem garantir a perfeita funcionalidade adequada do sistema como um todo: Input 4 slots com 16 entradas, select from 4K@60Hz Module; DVI-I, 2 x HDMI-A, 1 x DisplayPort, 12G SDI Module, 4 xBNC (1x2G/6G SDI or 4 x 3G SDI); Output 4 slots com 16 saídas, select from 4K HDMI Module; HDMI-A, 12G SDI Module, 4 x BNC (1 x 12G/6G SDI or 4 x 3G SDI), 2K HDMI Module, 4 x HDMI-A; Comunicação: Genlock In/Loop 2 x BNC, LAN 1 x RJ45, RS232 x RJ11, Entrada USB serial 1 x USB tipo B, Entrada USB 1 x USB Tipo A. Switcher seletor de vídeo : Switch de vídeo para efetuar a troca rápida entre servidores em caso de intercorrências, as quais deverão ser compatíveis com a solução integrada a ser instalada. Especificações mínimas: a) Display TFT de 2.0 polegadas LED; b) Entrada: 4 x HDMI; c) Saídas: 1 x HDMI, 1 x USB 3.0 Type A; d) Entrada de áudio: conector estéreo de 1 x 3.5 mm; e) Saída de áudio: tomada estéreo de 1 x 3.5 mm. Servidor : O servidor da solução a ser fornecida deverá ser compatível com os softwares solicitados, contemplando ainda: processamento de alto desempenho, placas de vídeo com no mínimo 04 saídas para monitores de retorno e painel principal da galeria. Especificações técnicas mínimas e referenciais: Processador Intel Core i9 ou similar, de última geração; HD SSD 2 TB PCIE NVME M.2; HD SSD 1 TB PCIE NVME M.2, backup; Memória RAM 64 GB; 06 entradas de USB 3.0; Placa de vídeo com 4 saídas, MEM 12GB GDDR6X, velocidade da memória 15 Gbps, 7680x4320 pixel; Sistema operacional compatível com todos os demais itens; Software Resolume ou similar última versão. Cabeamento : elétrico, fibra ótica, sinal (CAT6a). Todo o cabeamento, fibra ótica e sinal (CAT6a) necessários para a instalação da árvore devem ser fornecidos dentro de eletrocaldas e/ou eletrodutos separadas de AC e de sinal, conforme normas regulatórias vigentes. Estrutura de Sustentação e Design : Confeccionada em estrutura de aço carbono, sendo: Estrutura de sustentação em aço carbono circular; Estrutura de fixação do cordão de LED. A árvore deve ser intertravada com parafusos, porcas e arruelas galvanizadas, com estudo feito no solo para ancoragem da estrutura metálica objetivando zerar todas as forças de movimentos, suportando os efeitos externos e o peso dos trabalhadores que, porventura necessitem subirem na árvore para fixar algum equipamento. Para garantir sua estabilidade total deve ser instalada internamente na estrutura contrapesos equivalentes a massa total da árvore, ou sistema similar que garanta sua estabilidade estrutural; Estrutura da ponteira em aço carbono maciço; material metálico com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; Design representado por: no mínimo 6 andares/divisões de dimensões proporcionais, e que possuam saliências bem visíveis entre duas divisões seguidas; sendo que cada divisão deve ter a base superior e o último andar uma ponteira tipo estrela com estrobo, de altura total 1,5m.	Unid.	1
	Árvore de Natal em Clusters de LED			

42		Iluminação por pixel LED digital IP68 endereçável. Instalação de cordões formando painel em sistema tecnológico de módulos de pixels leds digitais de mapeamento individual, de IP68, com no mínimo 0.02m ² e contendo uma unidade led RGB por pixel, com espaçamento máximo por pixel de 0.05m x 0.05m para uma perfeita reprodução de imagens e efeitos, sendo que as imagens deverão ocupar de forma homogênea no mínimo 60% de área total deste ornamento. Cada cordão que forma o sistema deverá ter uma altura de 45,30m, espaçados a cada 0,05 m entre cordões por uma largura total da fachada de 11,15m. As animações reproduzidas deverão estar de acordo com a equipe de arquitetura da Contratante, sobretudo equipe de gestão e fiscalização do contrato. E ainda estes ornamentos luminotécnicos, devem estar conectados a um sistema operacional com softwares compatíveis para a criação de espetáculo visual, com imagens e efeitos luminosos para o público, tudo de responsabilidade da Contratada. A Contratada deverá garantir a ancoragem do sistema a fim de não haver a movimentação horizontal e/ou vertical, principalmente em decorrência dos ventos e chuvas. É por conta da Contratada o fornecimento e instalações de todos os insumos elétricos e ou eletrônicos necessários para levar a energia da rede elétrica pública para o acionamento elétrico diário para o necessário funcionamento, utilizando cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede, assim como o aterramento do sistema. A Contratada deverá seguir rigorosamente todas as Normas Técnicas Brasileiras-NBR da ABNT que sejam necessárias, sobretudo as normas de Prevenção de Riscos e Acidentes de Trabalhos, Instalações Elétricas, Trabalho em Altura e afins. O local de implantação desse ornamento deverá ser conforme Projeto Executivo Fornecido.	M2	505
	Iluminação Pixel Led Com Animações			
43		Guirlanda de, aproximadamente, 3,00m de diâmetro. Deverão ser confeccionadas em estrutura metálica, forradas com festão e fita de led e 20% de led estroboscópico; para área externa, resistente a exposição às intempéries. Decorada com laço estruturado na cor vermelha, e dois sinos, além de bolas natalinas vermelhas. Iluminação com especificação de IP65, cor branca quente (2700K). Considerar plataforma articulada com operador para a montagem e desmontagem. Garantia da manutenção e da segurança das instalações por profissional qualificado. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical, a ancoragem deverá ser feita tanto na sua parte superior, em direção à cobertura do prédio, quanto pela sua parte inferior, em direção ao solo. Esse item deverá ser fixado junto à Flâmula.	Unid.	2
	Guirlanda Gigante			
44		Flâmula com Cauda de Andorinha, produzida em Veludo Vermelho, com dimensões aproximadas de 3,50m de largura e 6,50m altura. Considerar plataforma articulada com operador para a montagem e desmontagem. Garantia da manutenção e da segurança das instalações por profissional qualificado. Esse item de decoração deverá ser ancorado com cabo de aço, a fim de não permitir sua movimentação horizontal e/ou vertical, a ancoragem deverá ser feita tanto na sua parte superior, em direção à cobertura do prédio, quanto pela sua parte inferior, em direção ao solo	Unid.	2
	Flâmula			
45		Portal iluminado em formato de Arco com Estrelas iluminadas, confeccionados em material metálico com proteção anticorrosiva, com dimensões mínimas do arco interno (não contabilizando as estrelas) de 2.95m de altura 3.00m de largura (tolerância de ± 5%), medidas externas, as estrelas deverão ter dimensões variando entre 0,60 m e no máximo 0,80m (tolerância de ± 5%). A ornamentação luminosa das estrelas que compõem o portal deve ser realizada com mangueiras e cordões de LED, e 20% do total LEDs estroboscópicos, distanciados em no máximo 4 cm, todos na cor branco quente (2700K); o contorno das estrelas e arco deve ser ornamentado utilizando LEDs também na cor branco quente (2700K). Grau de Proteção (IP): Mínimo IP65 para todos os componentes elétricos (LEDs, fontes, conectores), adequado para uso externo. Toda a instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede, inclusive aterramento do elemento. Considerando atender aos critérios de acessibilidade, a empresa deverá considerar a inexistência de qualquer elemento que dificulte o acesso ou a passagem de cadeirantes ao/pelo elemento decorativo em questão. O elemento deverá ser fixado ao substrato de modo a não gerar movimentações que possam comprometer sua estabilidade.	Unid.	2
	Portal constelações			
GRUPO 02 – DECORAÇÃO E INTERNA				
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
45		Árvore de Natal Verde Dinamarquês Decorada, com no mínimo 2000 galhos, dimensões de 2.40m de altura, tapete para base (D=0,77m); Enfeitada com: 10 laços de fita grande na cor dourada; 20 bolas natalinas médias (8cm) na cor azul, 20 bolas natalinas médias (8cm) na cor dourado, 10 bolas natalinas grandes (10cm) na cor azul, 10 bolas natalinas grandes (10cm) na cor dourado, 15 flores natalinas médias nas cores azul ou dourada; 17 galhos natalinos dourados decorativos, 01 laço ponteira grande nas cores azul ou dourado; 08 presentes decorativos com tamanhos diversos, festão decorativo com aproximadamente 10 metros de comprimento e 5 unidade de pisca-pisca com 10 metros cada compondo 50 metros.	Unid.	12
	Árvore de Natal Grande			

46		Árvore de Natal Verde Dinamarquês Decorada , com no mínimo 1000 galhos, dimensões de 1,20m de altura, tapete para base (mín. D=0,30m); Enfeitada com: 5 laços de fita grande na cor dourada; 10 bolas natalinas médias (8cm) na cor azul, 10 bolas natalinas médias (8cm) na cor dourada, 5 bolas natalinas grandes (10cm) na cor azul, 5 bolas natalinas grandes (10cm) na cor dourada, 7 flores natalinas médias nas cores azul ou dourada; 8 galhos natalinos dourados decorativos, 01 laço ponteira médio nas cores azul ou dourado e 2 unidade de pisca-pisca com 10 metros cada compondo 20 metros.	Unid.	62
	Árvore de Natal Média			
47		Guirlanda para portas com dimensão mínima de 30cm de diâmetro fabricada em festão aramado, ornamentado com bolas na cor azul e dourado em tamanho variados, arabescos variados e laço grande na cor Azul.	Unid.	72
	Guirlanda Para Portas			
48		Conjunto de elementos e peças esculturais que formam um Presépio , com mínimo de 0,60m de altura x largura e profundidade proporcionais, com os seguintes detalhes técnicos: montado sobre uma mesa onde deverá ser adaptada cenograficamente para se tornar parte do presépio cenográfico. Produzido com materiais duráveis e acabamento artístico, proporcionando harmonia visual e destaque natalino. Dimensões e Proporções: Altura dos personagens masculinos (José e Reis Magos): 0,60 m, Maria e Jesus proporcionais, (Maria ± 0,50 m / Menino Jesus ± 0,20 m), Base do presépio: 1,0 a 1,2 m de largura x 0,5 m de profundidade; com a inclusão de um Cenário de Fundo, imitando estábulo ou abrigo rústico, em MDF ou fibra de vidro; Cores em tons dourados e madeira clara para sofisticação; Estrela decorativa ao topo, destacando o nascimento; Instalado em local conforme projeto.	Unid.	1
	Presépio			

GRUPO 02 – VILA NATALINA (ITEM 1) E PLAYGROUND (ITEM 2)

DESCRIÇÃO GERAL DO ITEM 1



Vila natalina contemplando uma área total construída de 117,18m² construída em madeira contendo 3 cenários sendo: Casa do papai noel; Presépio e oficina de brinquedos, cobertos e decorados, com área de circulação e acesso compostos por deck de madeira protegidos lateralmente com guarda copos em madeira decorados, com dois acessos laterais e dois frontais sendo que um destes composto por rampa de acesso em madeira com inclinação máxima de 8,33%, protegida lateralmente por corrimãos metálicos

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS QUE COMPÕEM A VILA NATALINA

CHALÉ DA CASA DO PAPAI NOEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

1		Chalé da Casa do Papai Noel em madeira pinus, eucalipto, ou equivalente disponível na região, com área de 12,25m²; assoalho em madeira com tábuas de L-10cm x E - 2cm lixado e envernizadas, paredes com tábuas sobrepostas tipo americana (sinding) lixadas e envernizadas L-15cm x L-2cm; 2 (duas) janelas de duas folhas de abrir com vistas e folhas lixadas e pintadas na cor verde com jogo de dobradiças e ferrolho de fechadura, dimensões de L-1m x 1m x P-1m; pilares de sustentação nas extremidades de 15cm x 15cm; Forro de compensado lixado e envernizado instalado entre as tesouras e caibros, de forma que a estrutura das tesouras de sustentação da cobertura fiquem aparentes; cobertura com estrutura completa, tesouras caibros, ripamentos e inclinação mínima de 40%; telhas de pvc no formato colonial com cumeeira; nome - casa do papai noel - fabricado em mdf, metal ou equivalente pintado na cor branco instalado no frontão; instalação elétrica completa com fiação, eletrodutos, composta de duas tomadas 2p+t 20a, interruptor de sobrepor com duas teclas, 4 spots de iluminação direcionáveis com temperatura de cor entre 3000k e 3800k, 2 spots de iluminação de sobrepor fixos com temperatura de cor entre 3000k e 3800k, instalados conforme detalhamento (anexo II). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos.	Unid.	1
Cenografia da Casa do Papai Noel contendo:				
2		• 01 Guirlanda com dimensão mínima de 90cm de diâmetro fabricada em festão aramado, ornamentado com bolas vermelhas e douradas em tamanho variados, laço vermelho grande com dimensão mínima de 30cm;	Unid.	1
	Guirlanda			
		• 36 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;		
	Festão Natalino Grosso Decorado			
		• 01 Árvore artificial tipo pinheiro, altura de 1,80m com no mínimo 1000 galhos, ornamentada com festão de aproximadamente 10 metros, 10 laços de fita grande na cor dourado, 20 bolas natalinas médias (de 6 a 8 cm) na cor vermelha, 20 bolas natalinas grandes (mín. 10cm) na cor dourada, 15 bolas natalinas pequenas (mín. 5cm) na cor vermelha, 15 galhos natalinos dourados decorativos, uma estrela ponteira aramada na cor dourado e 3 unidades de pisca-pisca com 10 metros cada compondo 30 metros;		
	Árvore de Natal			
		• 01 Poltrona do Papai Noel produzida com estrutura de madeira tratada, assento em espuma com densidade 28, forração em Veludo vermelho; encosto trabalhado em capitonê com as dimensões de: 1.10m de largura, 0,73 de profundidade e altura de encosto de 1,24m contando com os pés (tolerância de ± 10%);		
	Poltrona do Papai Noel			
2		• 10 Caixas de Presente, cor vermelha, com laços e fitas na cor dourada; de diversos tamanhos e formas;	Unid.	1
	Caixas de Presente Decorada			

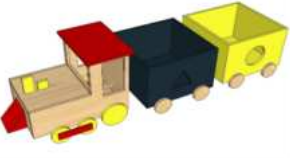
		01 Saco de Presentes do Papai Noel produzido com tecido de trama de Juta, com acabamento em fita de cetim verde escuro formando um laço de no mínimo 30cm de comprimento; Dimensões aproximadas: 1,20 de Largura e 0,90 de Altura (tolerância de $\pm 10\%$);		
	Saco de Presentes do Papai Noel			
		08 Meias Natalinas decorativas para pendurar fabricadas em tecido com desenhos e estampas variados; Dimensões mínimas: 15 cm de Abertura da meia e 20 cm Comprimento (tolerância de $\pm 10\%$);		
	Meias de natal decorativas para pendurar			
		01 Tapete Decorativo Vermelho fabricado em Feltro ou similar na cor vermelho; Dimensões Mínimas; de Largura 3,00m e Comprimento 2,40m (tolerância de $\pm 5\%$);		
	Tapete Decorativo Vermelho			
		01 Cortina Dupla com duas camadas e com dois prendedores, produzida em veludo, na cor verde escuro, instalada conforme layout. Dimensões aproximadas: 4,00m de largura e 3,45m de altura;		
	Tapete Decorativo Verde			
		01 Laço Duplo Ponta Longa; produzido em Veludo na cor vermelha; Dimensões aproximadas; 0,55m de Largura e 0,40m de altura (tolerância de $\pm 5\%$);		
	Laço Duplo Ponta Longa			
CHALÉ DO PRESÉPIO				
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3		Chalé do Presépio em madeira pinus, eucalipto, ou equivalente disponível na região, com área de 12,25m²; assoalho em madeira com tábuas de L-10cm x E - 2cm, paredes com tábuas sobrepostas tipo americana (sinding) L-15cm x L-2cm lixadas e envernizadas; pilares de sustentação nas extremidades de 15cm x 15cm lixados e envernizados; guarda corpo frontal e lateral de madeira com altura de 60 centímetros pintado na cor verde, Forro de compensado lixado e envernizado instalado entre as tesouras e caibros, de forma que a estrutura das tesouras de sustentação da cobertura fiquem aparentes; cobertura com estrutura completa, tesouras, caibros, ripamentos com inclinação mínima de 40%; telhas de pvc no formato colonial com cumeeira; nome - Noel- fabricado em mdf, metal ou equivalente pintado na cor branca, instalado no frontão. Instalação elétrica completa com fiação, eletrodutos, composta por uma tomada 2p+t 20a, interruptor de sobrepor com duas teclas, 4 spots de iluminação direcionáveis com temperatura de cor entre 3000k e 3800k e demais especificações conforme detalhamento. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos.	Unid.	1
Cenografia para o Chalé do Presépio contendo:				
		01 Fardo de capim feno decorativo com medidas aproximadas de P-50 X L-55 X A-50 a serem posicionados no cenário - Presépio - Conforme orientação de layout;		

4	Feno Decorativo		Unid.	1
		Roda de carroça rústica decorativa fabricada em madeira ou MDF com diâmetro mínimo de 90cm a ser posicionada no cenário – Presépio - conforme orientações de layout;		
	Roda de Carroça			
		01 Guirlanda com dimensão mínima de 90cm de diâmetro fabricada em festão aramado, ornamentado com bolas vermelhas e douradas em tamanho variados, laço vermelho grande com dimensão mínima de 30cm;		
	Guirlanda			
		44 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1 cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;		
	Festão Natalino Grosso Decorado			
		01 Menino Jesus com Manjedoura Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 0,60m de altura e 0,40m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama;		
	Menino Jesus na Manjedoura			
		01 Maria Ajoelhada Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,40m de altura e 0,90m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama;		
	Maria Ajoelhada			
		01 José em pé Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,85m de altura e 0,90m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama;		
	José em pé			

		• 01 Rei Mago Gaspar Agachado Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,55m de altura e 0,80m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama;		
	Rei Mago Gaspar			
		• 01 Rei Mago Baltazar Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80m de altura e 0,80m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama;		
	Rei Mago Baltazar			
		• 01 Rei Mago Belquior Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,80m de altura e 0,80m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama;		
	Rei Mago Belquior			
		• Conjunto duas Ovelhas em pé Tridimensional; produzido em fibra de vidro; pintura colorida conforme imagem ilustrativa; acabamento em verniz brilhante; Dimensões aproximadas: 1,08m de altura e 0,58m de largura; deve possuir proteção anticorrosiva resistente a exposição, revestida com pintura eletrostática e base adequada para instalação em piso ou grama.		
	Ovelha			
CHALÉ DA OFICINA DE BRINQUEDOS				
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5		Chalé da Oficina de Brinquedos em madeira pinus, eucalipto, ou equivalente disponível na região, com área de 12,25m²; assoalho em madeira com tábuas de L-10cm x E - 2cm lixadas e envernizadas, paredes com tábuas sobrepostas tipo americana (sinding) L-15cm x L-2cm; 3 (três) sendo que duas delas revestidas internamente com MDF na cor azul escuro, ambas ornamentada com desenho em MDF verde com desenho alusivo à montanha com dimensões de 2m de base 1,15m de altura e 1,27 de raio; janelas em madeira de duas folhas de abrir com vistas e folhas lixadas e pintadas na cor verde com jogo de dobradiças e ferrolho de fechadura, dimensões de L-1m x 1m; uma porta de abrir com dimensões de L- 1m x A-2,10m lixada e pitada na cor verde, pilares de sustentação nas extremidades de 15cm x 15cm lixados e envernizados; Forro de compensado lixado e envernizado instalado entre as tesouras e caibros, de forma que a estrutura das tesouras de sustentação da cobertura fiquem aparentes; cobertura com estrutura completa, tesouras caibros, ripamentos e inclinação mínima de 40%; telhas de pvc no formato colonial com cumeeira; nome - Fábrica de Brinquedos- fabricado em mdf, metal ou equivalente pintado na cor branca, instalado no frontão, e demais especificações e detalhes conforme projeto. instalação elétrica completa com fiação, eletrodutos, composta de 01 tomada 2p+t 20a, interruptor de sobrepor com duas teclas, 4 spots de iluminação direcionáveis com temperatura de cor entre 3000k e 3800k, 2 spots de iluminação fixos e de sobrepor com temperatura de cor entre 3000k e 3800k instalado conforme detalhamento. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos.	Unid.	1
Cenografia para Chalé da Oficina de Brinquedos contendo:				

		• 44 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e Iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;		
	Festão Aramado			
		• 01 Tapete fabricado em Feltro ou similar na cor verde escuro; Dimensões Mínimas; de Largura 3,00m e Comprimento 2,40m (tolerância de $\pm 5\%$);		
	Tapete Decorativo Verde			
		• 01 Urso de Pelúcia, produzido em poliéster, hipoalergênico, certificado pelo Inmetro, na cor areia. Dimensões mínimas sentado: 45 cm de altura e 30 cm de largura.		
	Urso de Pelúcia			
		• 02 Trenzinhos de Brinquedo contendo uma Locomotiva e no mínimo três Vagões; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 6,5cm, Largura 3,5cm, e Comprimento 51cm;		
	Trenzinho de Brinquedo em Madeira			
		• 03 Aviões de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 12cm, Largura 26cm, e Comprimento 26cm;		
	Avião de Brinquedo em Madeira			
		• 02 Helicópteros de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 12,5cm, Largura 8cm, e Comprimento 21,5cm;		
	Helicóptero de Brinquedo em Madeira			
		• 02 Caminhões Carroceria de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 10cm, Largura 7,5cm, e Comprimento 14cm;		

6	Caminhão Carroceria de Brinquedo de Madeira		Unid.	1
		• 02 Carros modelo Jeep de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 13cm, Largura 14cm, e Comprimento 17cm;		
	Carro Jeep de Brinquedo de Madeira			
		• 02 Caminhões Caçamba de Brinquedo; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 15cm, Largura 14cm, e Comprimento 18cm;		
	Caminhão Caçamba de Brinquedo Madeira			
		• 02 Carretas Cegonha de Brinquedo com no mínimo três carrinhos; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 13,5cm, Largura 12,5cm, e Comprimento 49cm;		
	Carreta Cegonha de Brinquedo de Madeira			
		• 02 Caixas contendo 27 Cubos com 1 letra do Alfabeto em cada; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas da Caixa: Altura 11cm, Largura 11cm, e Comprimento 11cm; Dimensões Mínimas dos Cubos: Altura 03cm, Largura 03cm, e Comprimento 03cm;		
	Cubos ABC de Madeira			
		• 02 Ábacos com 5 Hastes e 50 Argolas coloridas; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas do Ábaco: Altura 15cm, Largura 06cm, e Comprimento 28cm; Dimensões Mínimas das Argolas: Diâmetro 3,5cm, Largura 0,6cm;		
	Ábaco de Madeira			
		• 02 Caixas Estojo contendo no mínimo 3 Jogos de Tabuleiro Clássicos (Damas, Trilha, Jogo da Velha, Xadrez, Ludo, Dominó ou Resta); produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado e amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas da Caixa Estojo: Altura 26cm, Largura 06cm, e Comprimento 26cm;		
	Caixa de Jogos de Tabuleiro			

	• 03 Bilboquês Clássicos; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado ou amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 18cm, Largura 08 cm, e Comprimento 07cm;	
Bilboque Colorido em Madeira		
	• 03 Piões Clássicos; produzido em madeira ou MDF; pintura colorida conforme imagem ilustrativa nas cores azul marinho, vermelho, verde, alaranjado ou amarelo em tinta atóxica, deixando peças na cor de madeira; Dimensões Mínimas: Altura 08cm, Largura 06 cm, e Comprimento 06 cm;	
Pião Clássico em Madeira		
	• 01 Cavalo de Balanço; produzido em madeira maciça; pintado com verniz atóxico incolor para madeira; Dimensões Mínimas: Altura 53cm, Largura 27cm, e Comprimento 65cm; deve possuir alta estabilidade;	
Cavalo Balanço de Madeira		
	• 01 Estante em MDF amadeirado nas dimensões 1,10m de largura 1,40m de altura e 0,35m de em formato de casa com telhado de duas águas, com chaminé, nichos para a exposição de brinquedos sendo que desses 03 deverão ter tamponado e ter MDF com revestimento Melamínico nas cores; Azul marinho, verde e Vermelho, pés de apoio em MDF. A frente da estante deverá ter fechamento em acrílico, vidro ou material similar que impeça o acesso direto aos brinquedos expostos;	
Estante em formato de casa		
	• 01 Árvore de natal em MDF com revestimento melamínico na cor verde com as dimensões de iluminação em fita de led instaladas no contorno da árvore (Parte de trás) e voltadas para as paredes do local instalado, nichos em MDF melamínico na cor vermelho, para a exposição de brinquedos, iluminados com spot na face superior com abertura frontal em forma de círculo alusivo às bolas de natal com tamanhos variados e fechamento frontal em acrílico, vidro ou material equivalente;	
Arvore de Natal em MDF		
	• 01 Trenzinho em madeira (brinquedo) tendo 01 locomotiva com as dimensões de 0,60m de comprimento x 0,40m de altura x 0,35m de largura com 6 rodas; duas com diâmetro de 15cm, e 4 com diâmetro de 10cm; 02 vagões de 0,45m de largura x 0,45m de comprimento x 28m de altura com 4 rodas de 10cm de diâmetro em cada vagão, sendo 01 vagão com recorte em uma das laterais em forma geométrica triangular e 01 com recorte em uma das laterais em forma geométrica de círculo, todos conectados por conda sisal, cores conforme imagem de referência e detalhamento;	

	Arvore de Natal em MDF			
		01 Conjunto de estrelas de cinco pontas e Lua em MDF sendo 04 com dimensões de 10cm, 05 com dimensões de 15cm e 01 com dimensões de 25 cm todas pintadas na cor amarela e fixadas no forro em diferentes alturas com fio de nylon. 01 Lua em MDF com dimensões de 45cm pintada na cor branca fixada com fio de nylon no forro do cenário, demais detalhes conforme detalhamento;		
	Conjunto de Estrelas e lua			
		01 Papai Noel de Pelúcia sentado com braço móvel para ser instalado acenando na chaminé da Estante em formato de casa. Dimensões aproximadas: 28 cm de altura e 13 cm de largura.		
	Papai Noel de Pelúcia			
DECK ELEVADO				
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7		01 Deck elevado a ser construído com área de 80,43m² em madeira , com tábuas de L-10cm x 2cm aproximadamente lixadas e envernizadas instaladas sobre estrutura de madeira composta de barrotes vigas e poste/pilares de sustentação cravados no solo; guarda corpo em madeira com altura de 1 metro com proteções intermediárias em madeira lixada e pitado na cor verde; rampa de acesso na extremidade (lado direito) com inclinação de 8,33% no max. com corrimão em aço com duas alturas 70cm e 92cm pintado com esmalte sintético com diâmetro circular das barras entre 30mm e 45mm prolongando 30cm nas extremidades conforme NBR9050. Instalações elétricas completa com fios, eletrodutos, aterramento, contemplando circuitos de iluminação e tomadas de uso geral. Quadro de distribuição instalado no cenário "Presépio" alimentado pela rede local com ponto a ser disponibilizado, conforme detalhamento com previsão de dois pontos para instalação de postes de iluminação e um ponto para a instalação de festões iluminados nos guarda corpos. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, com a utilização de cabo multipolar embutido até o ponto de alimentação na rede. Incluso material elétrico necessário para a ligação e alimentação junto ao ponto, cabos abraçadeiras e parafusos. Incluso 02 Postes de Jardim estilo Colonial Sextavado Duplo com Lâmpadas; produzida em aço fosfatizado ou alumínio e lentes em termoplástico de alta resistência; pintura eletrostática na cor preta; com capacidade para 2 (duas) lâmpadas na cor branco quente (2700K). Dimensões aproximadas: 2,10m de altura e 0,71m de largura (tolerância de ± 5%). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede; deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Incluso 26 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e iluminação com especificação de IP44 ou superior, cor amarela (branca quente). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede. Incluso 03 Bancos de Praça Francês com capacidade para 3 adultos sentados; produzido com assento e encosto de madeira maciça de alta densidade; pintado com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; pés em ferro fundido com pintura em esmalte sintético na cor preta resistente a exposição; parafusos galvanizados para fixação das ripas resistente a exposição; Dimensões aproximadas: 0,75m de altura, 0,54m de largura e 1,50m de comprimento (tolerância de ± 5%); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	1
2 PLAYGROUND				
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8		Playground Infantil; produzido em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; possuindo no mínimo: 2 (duas) torres com cobertura estilo colonial de 2 (duas) águas, produzidas em madeira ou PVC pintadas na cor vermelha, contendo 2 (dois) escorregadores e 2 (duas) escadas tradicionais, uma em cada torre, ligadas por 1 (uma) ponte pênsil, 1 (uma) rampa de escalada com agarras e 1 (uma) escalada de corda. Dimensões aproximadas: 8,10 de altura, 2,90m de largura, 9,70m de comprimento, 5,10 de pé direito das torres cobertas (tolerância de ± 10%); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 24 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;	Unid.	1
	Playground			

9		Escorregador com Casinha; produzido em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; possuindo no mínimo: 1 (uma) torre com cobertura estilo colonial de 1 (uma) água, produzidas em madeira ou PVC pintada na cor vermelha, contendo 1 (um) escorregador e 1 (uma) escada tradicional; Dimensões aproximadas: 8,10 de altura, 1,35m de largura, 4,15m de comprimento, 5,10 de pé direito da torre coberta (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 12 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	1
	Escorregador			
10		Balanço Triplo; produzido em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; possuindo no mínimo: 3 (três) assentos do balanço instalados na trava superior via suporte com rolamentos, que garantam mobilidade e segurança e cordas de alta resistência. Dimensões aproximadas: 2,10m de altura, 4,20m de largura e 1,80m de comprimento (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 5 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede;	Unid.	1
	Balanço			
11		Gangorra; produzida em madeira maciça lixada; pintada com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; Dimensões aproximadas: 2,00m de largura e 3,00m de comprimento (tolerância de $\pm 10\%$); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama. Decorado com 2 m de Festão Aramado Natalino Grosso Decorado; com no mínimo 150 galhos a cada 2 metros produzido em plástico; na cor verde escuro fosco; com diâmetro de 20cm (tolerância de ± 1cm); resistente a exposição, propício para instalação suspensa; Decorado com 8 bolas de Natal a cada metro, sendo: 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 6 cm, 2 bolas com brilho espelhado na cor vermelha de diâmetro de 8 cm e 2 bolas com brilho espelhado na cor dourada de diâmetro de 8 cm, e iluminação com especificação de IP65 ou superior, cor branco quente (2700K). Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410, utilizando cabo PP embutido até ponto de alimentação na rede.	Unid.	3
	Gangorra			
12		Equipamento cenográfico e de entretenimento do tipo Carrossel Clássico Giratório, voltado ao público infantil, a ser instalado na área externa da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, como parte da decoração natalina. Equipamento deverá ter estilo clássico, com design retrô e acabamento cenográfico, composto por: Base circular metálica giratória, com diâmetro entre 5 e 6 metros; Mastro vertical central com altura de 4,50 metros (do solo até o topo do ornamento central); Cobertura superior em fibra de vidro, aço pintado ou PVC reforçado, com pintura artística, elementos decorativos em alto-relevo e detalhes dourados; Mínimo de 16 cavalinhos, fabricados em fibra de vidro, com pintura multicolorida (tons pastéis e cintilantes), acabamento liso, estribos metálicos e hastes verticais douradas para sustentação e movimento. O Equipamento será montado sobre base mecânica giratória de operação contínua, silenciosa e segura. O Sistema de iluminação deverá ser composto por lâmpadas de LED tonalidade branco quente, distribuídas ao redor do contorno da cobertura e na parte inferior da estrutura; Circuito com fonte estabilizada e controle programável com efeitos estáticos e dinâmicos (pisca-pisca, sequenciais, entre outros), com controle via painel externo. O equipamento deverá ainda possuir, corrimãos e proteção lateral em todo o perímetro da plataforma; sistema de parada de emergência acessível ao operador; Piso antiderrapante nas áreas de acesso dos usuários; Disjuntores de proteção elétrica; Sinalização indicativa de limite de idade e peso; manual de operação impresso fornecido à contratante. O equipamento, sua montagem, operação e desmontagem deverão seguir rigorosamente as normas técnicas brasileiras e exigências legais vigentes, incluindo, mas não se limitando a: ABNT NBR 15926 – Parques de diversão – Segurança; ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão; NR-12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos; NR-10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade. A empresa contratada deverá apresentar obrigatoriamente: Projeto técnico detalhado do equipamento; ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) assinada por engenheiro mecânico e/ou eletricista; Laudo de segurança e funcionamento atualizado; Apólice de seguro de responsabilidade civil para operação em local público. A empresa contratada deverá disponibilizar: Equipe técnica responsável pela operação, embarque e desembarque dos usuários; Controle de acesso; Vistorias diárias de segurança (mecânica e elétrica) e o registro das manutenções preventivas e corretivas realizadas durante o período da locação.	Unid.	1
	Carrocel			

Animação da Casa do Papai Noel contendo:

13		01 Papai Noel: Contratação de profissional caracterizado como Papai Noel, devidamente trajado com vestimenta tradicional (casaco, calça, cinto, botas, luvas, gorro e barba postiça), para atuar como personagem natalino nas dependências da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, atuando de sexta a domingo nos horários de 19h às 22h durante o período do evento. O ator deverá possuir boa comunicação, postura adequada e capacidade de interação com o público de diferentes faixas etárias, deverá interagir de forma cordial e respeitosa, posar para fotografias e contribuir para o clima festivo natalino.	Unid.	1
	Papai Noel			
		04 Noeletes: Contratação de profissionais caracterizadas como "Noeletes" para compor a equipe de recepção da programação de decoração natalina, atuando de sexta a domingo nos horários de 19h às 22h durante o período do evento. As profissionais deverão estar devidamente caracterizadas com trajes natalinos padronizados (vestido vermelho com detalhes em branco, gorro natalino e acessórios típicos), maquiagem e penteado compatíveis com a caracterização natalina, em padrão uniforme entre todas as integrantes. (A maquiagem, os figurinos e as fantasias utilizados pelos personagens deverão ser submetidos à aprovação prévia da Comissão de Fiscalização e devem ter qualidade igual ou superior ao da foto de referência. As profissionais deverão recepcionar e interagir cordialmente com visitantes, servidores e convidados; Auxiliar o personagem Papai Noel em suas atividades de interação e atendimento ao público; Posar para fotografias com os visitantes, quando solicitado; Contribuir para a ambientação festiva, mantendo postura condizente com o espírito natalino.		
GRUPO 04 - EQUIPAMENTOS URBANOS				
LIXEIRAS				
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		Grupo com 5 Lixeiras para coleta seletiva com capacidade para 100 litros, confeccionadas em polietileno com símbolo correspondente ao tipo de descarte a que se destina, tampa basculante, base de suporte metálico estável pintado e itens de fixação necessários, sendo:	Unid.	7
		1 lixeira seletiva para plástico na cor vermelha,		
		1 lixeira seletiva para papel na cor azul,		
		1 lixeira seletiva para Vidro na cor verde,		
		1 lixeira seletiva para Material orgânico na cor Marrom,		
		1 lixeira seletiva para metal na cor amarelo.		
BANCOS DE PRAÇA				
2		Banco de Praça Francês com capacidade para 3 adultos sentados; produzido com assento e encosto de madeira maciça de alta densidade; pintado com verniz ou stain incolor, brilhante, transparente para madeira resistente a exposição; pés em ferro fundido com pintura em esmalte sintético na cor preta resistente a exposição; parafusos galvanizados para fixação das ripas resistente a exposição; Dimensões aproximadas: 0,75m de altura, 0,54m de largura e 1,50m de comprimento (tolerância de ± 5%); deve possuir base adequada para instalação em piso ou grama.	Unid.	36
	Banco de Praça Francês			



1 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:250

LEGENDAS DE ITENS DECORATIVOS

GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G1)

- 01 BOLA DE NATAL Ø 1,20M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,90M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,70M
01 SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M
01 BOLA DE NATAL PARA FOTOS Ø 1,50M
01 BENGALA DE DOCES A-1,80M
01 BENGALA DE DOCES A-2,20M

GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G2)

- 01 BOLA DE NATAL Ø 1,20M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,90M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,70M
01 SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M
01 BENGALA DE DOCES A-1,80M
01 BENGALA DE DOCES A-2,20M
01 CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M
01 CAIXA DE PRESENTE 1,20MX100MX100M
01 CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M
01 PIRULITO A-1,20M
01 PIRULITO A-1,80M

GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G3)

- 01 BOLA DE NATAL Ø 1,20M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,90M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,70M
01 SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M
01 BENGALA DE DOCES A-1,80M
01 BENGALA DE DOCES A-2,20M
01 CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M
01 CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M
01 PIRULITO A-1,20M
01 PIRULITO A-1,80M
01 BISCOITO DE NATAL A-2,20M

GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G4)

- 01 BOLA DE NATAL Ø 1,20M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,90M
01 BOLA DE NATAL Ø 0,70M
02 BOLA DE NATAL Ø 0,70M
01 BENGALA DE DOCES A-1,80M
01 BENGALA DE DOCES A-2,20M
01 CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M
01 CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M
GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G5)
01 TRENÔ COM 6 RENAS EM FIBRA DE VIDRO PARA FOTOS
01 CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M
01 CAIXA DE PRESENTE 1,20MX100MX100M
01 CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M

06 TRENZINHO EM FIBRA DE VIDRO

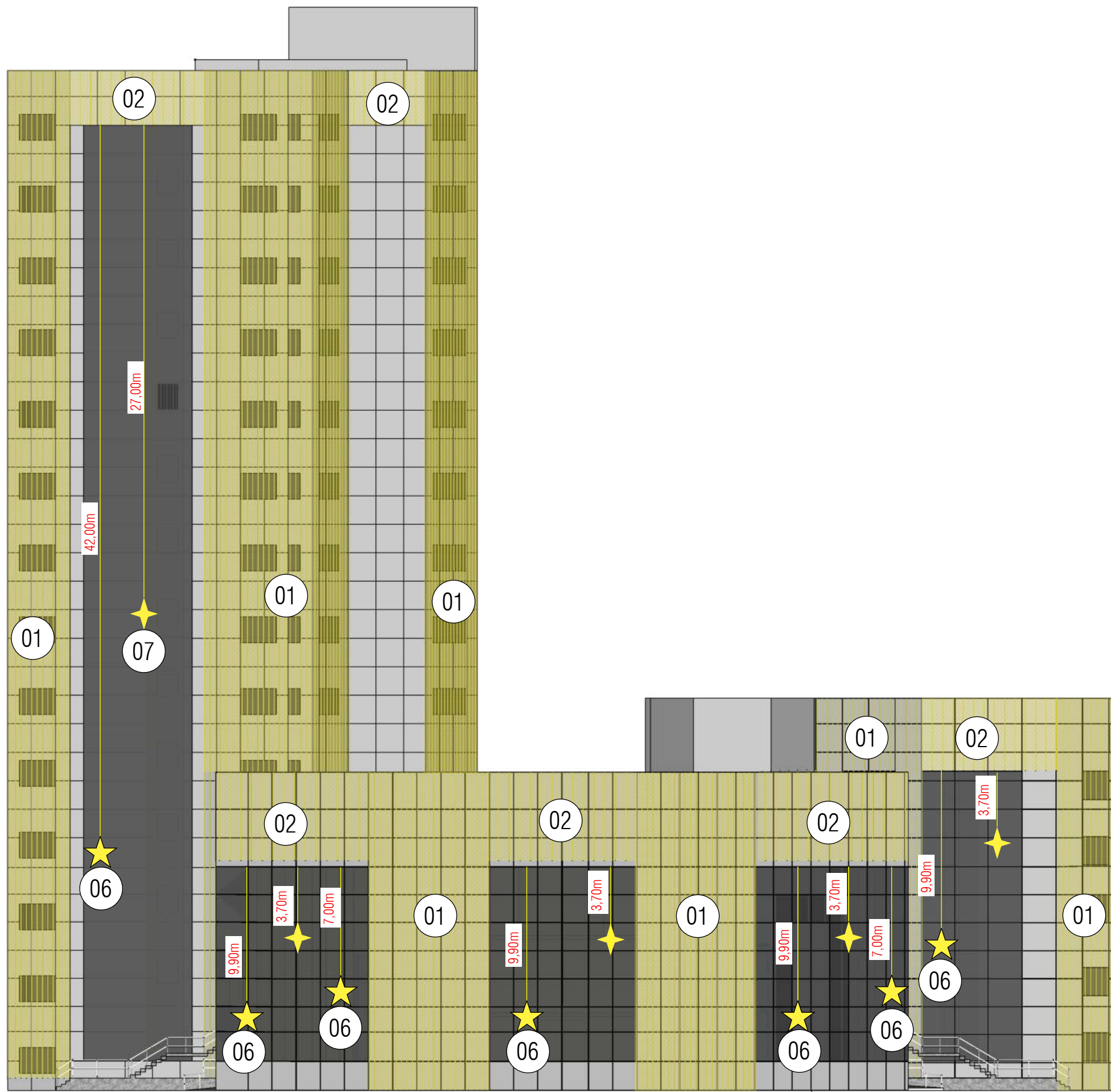
- 07 ARVORE DE NATAL GIGANTE
08 VILA NATALINA
09 TUNEL EM FORMA DE ESTRELAS
10 BALÃO ARAMADO ILUMINADO
11 CAIXA DE PRESENTE ILUMINADA PARA FOTOS
12 BOLA DE NATAL ARAMADA, ILUMINADA, COM ACESSO
13 TUNEL ILUMINADO EM FORMATO DE BOLA DE NATAL
14 PARQUINHO NATALINO
15 ARCO NATALINO ILUMINADO
16 CYCAS REVOLUTAS ILUMINADAS NO CAULE
17 PALMEIRA ILUMINADA NO CAULE
18 ARVORE ILUMINADA NO CAULE
19 TUNEL ILUMINADO NA RUA

20 RENA ARAMADA ILUMINADA - MODELO PASTANDO

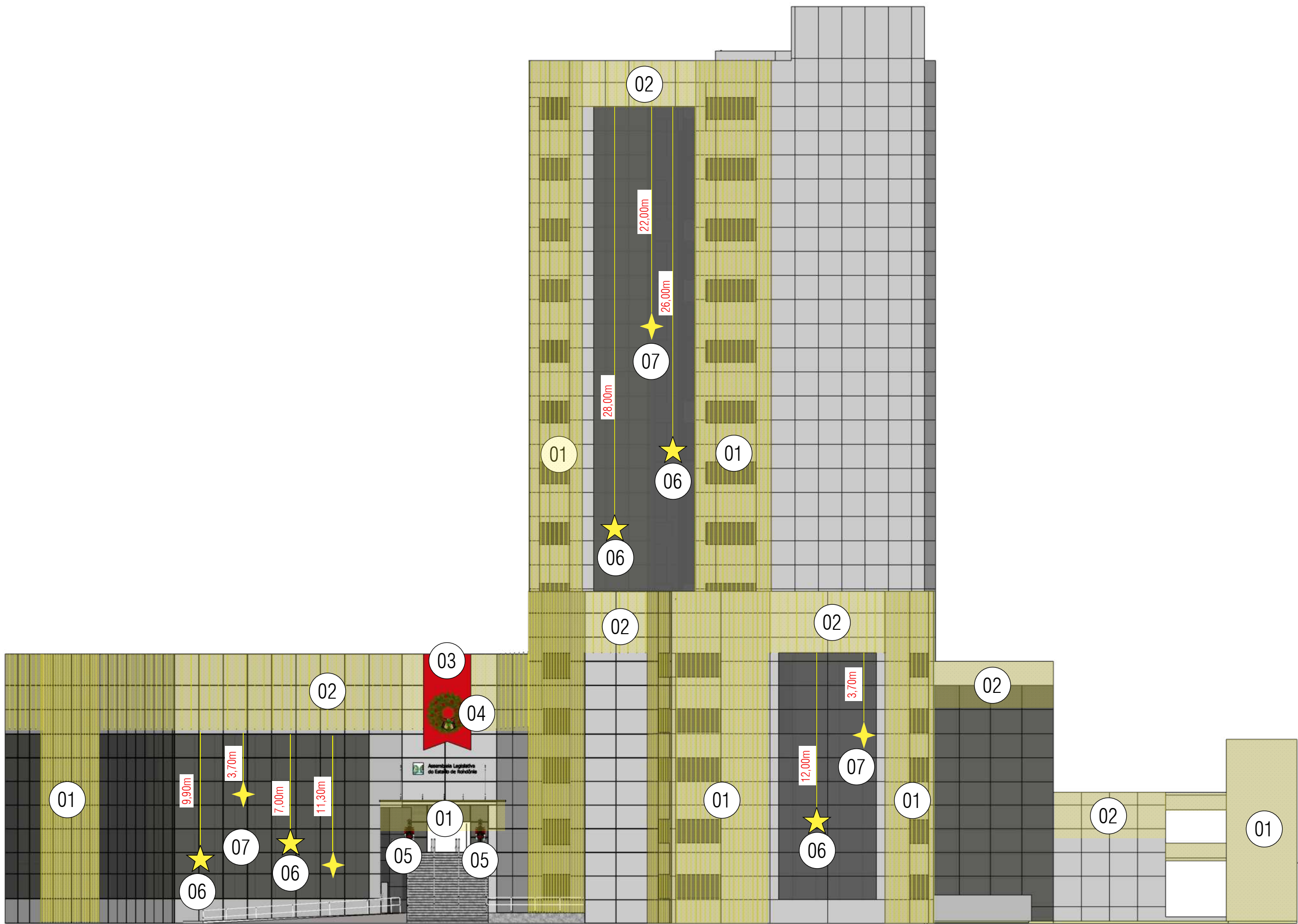
- 21 RENA ARAMADA ILUMINADA - MODELO EM PÉ
22 RENA ARAMADA ILUMINADA - MODELO TROTANDO
23 TUNEL ILUMINADO EM FORMATO DE BOLA DE NATAL
24 ARVORES COM ILUMINAÇÃO NO CAULE
25 POSTE DE ILUMINAÇÃO COM ARABESCO NATALINO
26 GRUPO COM 3 CAIXAS DE PRESENTES ARAMADAS E ILUMINADAS
27 BANCOS DE MADEIRA

ARQUITETURA

TÍTULO		DATA:	
NATAL 2025 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA DETALHAMENTO DA VILA NATALINA		setembro 5, 2025	
EQUIPE TÉCNICA	DIEGO ZANETTI FONTES	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	HAYME VILHENA PINTO DE LIMA FRANCISCO WILLYK DA SILVA MONTEIRO ANDRESSA THAINA CUNHA LIMA	DIEGO ZANETTI FONTES ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA HAYME VILHENA PINTO DE LIMA ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA	



1 FACHADA DA AVENIDA FARQUAR - DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO E ARABESCOS
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:250



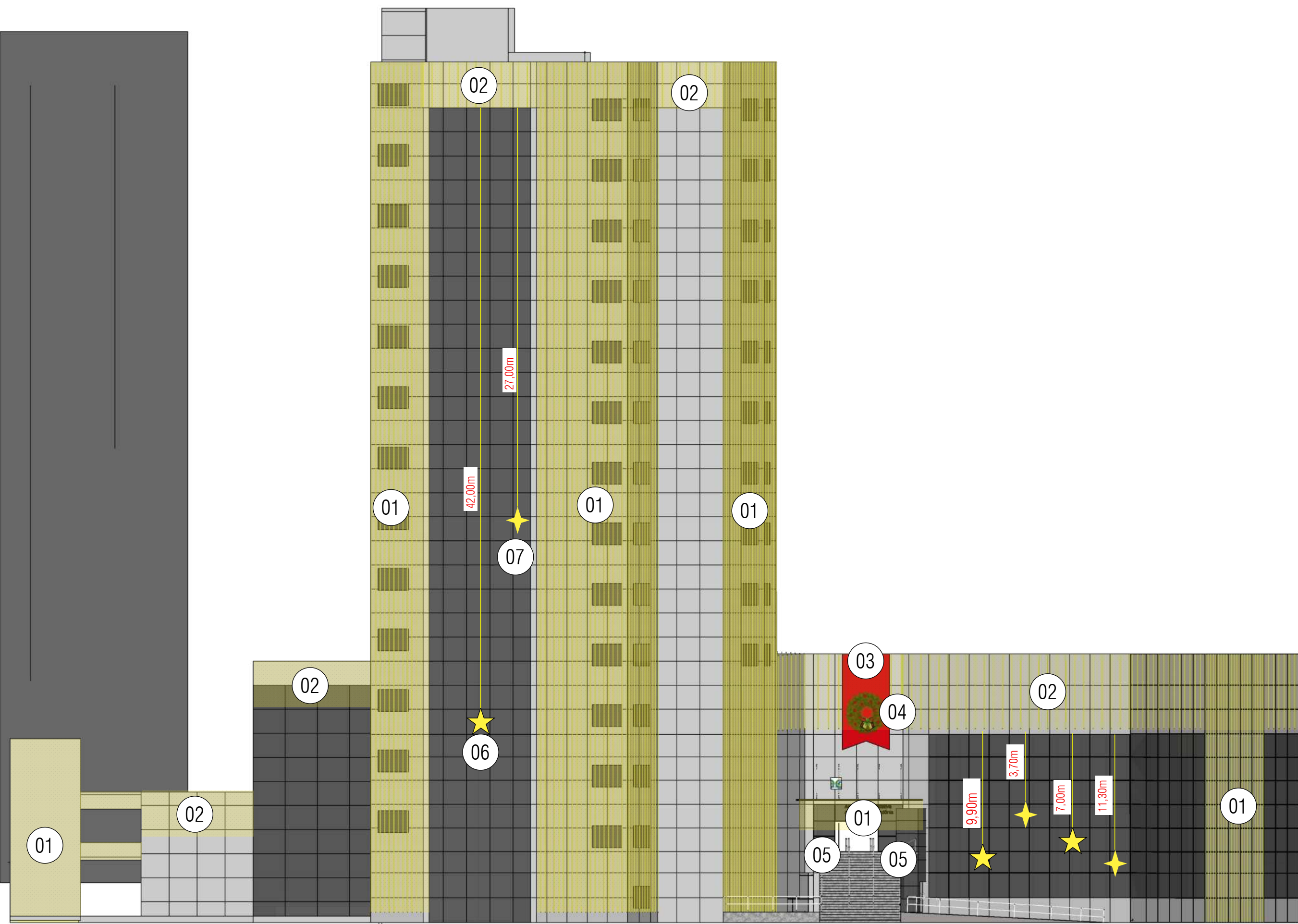
2 FACHADA DA AVENIDA CALAMA- DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO E ARABESCOS
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:250

LEGENDAS

- 01 CASCATA FORMADA POR CORDÕES DE LED COM ILUMINAÇÃO BRANCO QUENTE, ESPAÇAMENTO DE 35CM ENTRE OS CORDÕES (ITEM 2.17 LOTE 04 do TR)
02 CORDÕES DE LED COM ILUMINAÇÃO BRANCO QUENTE INSTALADOS COM ESPAÇAMENTO DE 60CM ENTRE OS CORDÕES (ITEM 2.17 LOTE 04 do TR)
03 FLÂMULA VERMELHA EM TECIDÔ CAMURÇA (ITEM 4.12 LOTE 4 do TR)
04 GUIRLANDA NATALINA (ITEM 4.1 LOTE 4 do TR)
05 SOLDADO DE CHUMBO EM FIBRA DE VIDRO COM ALTURA DE 2.20M (ITEM 1.2 LOTE 01 do TR)
06 ARABESCO COM FORMATO ESTRELA DE CINCO PONTAS (ITEM 2.8 LOTE 02 do TR)
07 ARABESCO COM FORMATO ESTRELA DE 4 PONTAS (ITEM 2.9 LOTE 02 do TR)
08 MANGUEIRA DE LED COM ILUMINAÇÃO BRANCO QUENTE (ITEM 2.19 LOTE do TR)

NOTAS:

- OS DETALHES E DESENHOS APRESENTADOS TEM COMO OBJETIVO ORIENTAR O POSICIONAMENTO DOS SISTEMAS EM CADA FACHADA DE MODO QUE AS DIMENSÕES DE CABOS, ARABESTOS E QUAISQUER OUTROS ITENS QUE CORRESPONDAM À DECORAÇÃO NATALINA DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS PLANILHAS, MEMORIAIS E TERMO DE REFERÊNCIA.
- AS FACHADAS LATERAIS DO ESTACIONAMENTO CORRRESPONDENTE ÀS RUAS CALAMA E JOSÉ CAMACHO DEVERÃO SER ORNAMENTADA CONFORME DETALHES QUE CONSTM NA PRANCHA 04.
- AS GUARITAS DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO DEVERÃO SER ORNAMENTADAS CONFORME OS DETAHES QUE CONSTAM NA PRANCHA 04.

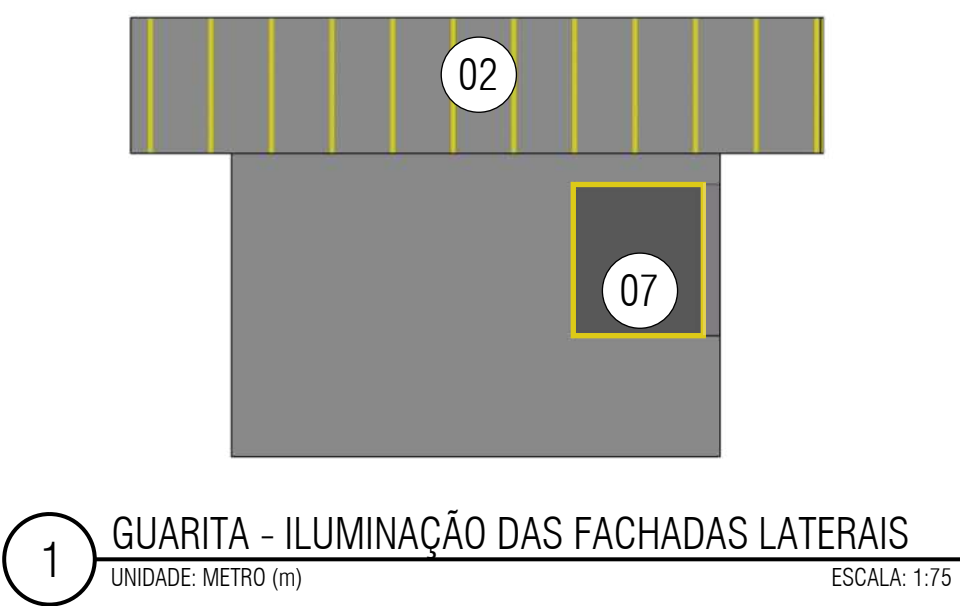


3 FACHADA DA RUA JOSÉ CAMACHO- DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO E ARABESCOS
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:250

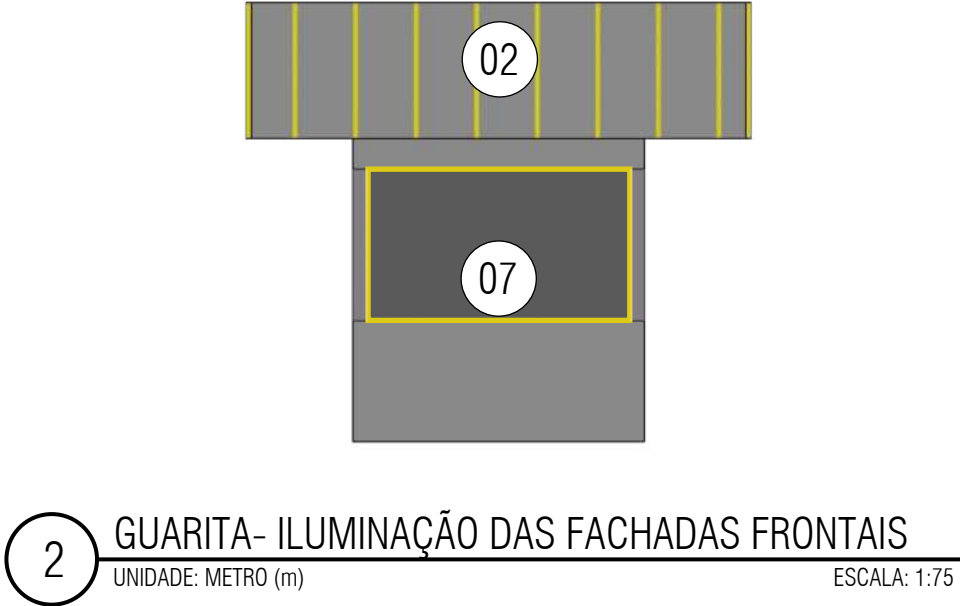
ARQUITETURA			
TÍTULO NATAL 2025 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA DETALHAMENTO DA VILA NATALINA		DATA: setembro 5, 2025	
EQUIPE TÉCNICA	DIEGO ZANETTI FONTES HAYME VILHENA PINTO DE LIMA FRANCISCO WILLYK DA SILVA MONTEIRO ANDRESSA THAINÁ CUNHA LIMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO DIEGO ZANETTI FONTES ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA HAYME VILHENA PINTO DE LIMA ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA	2



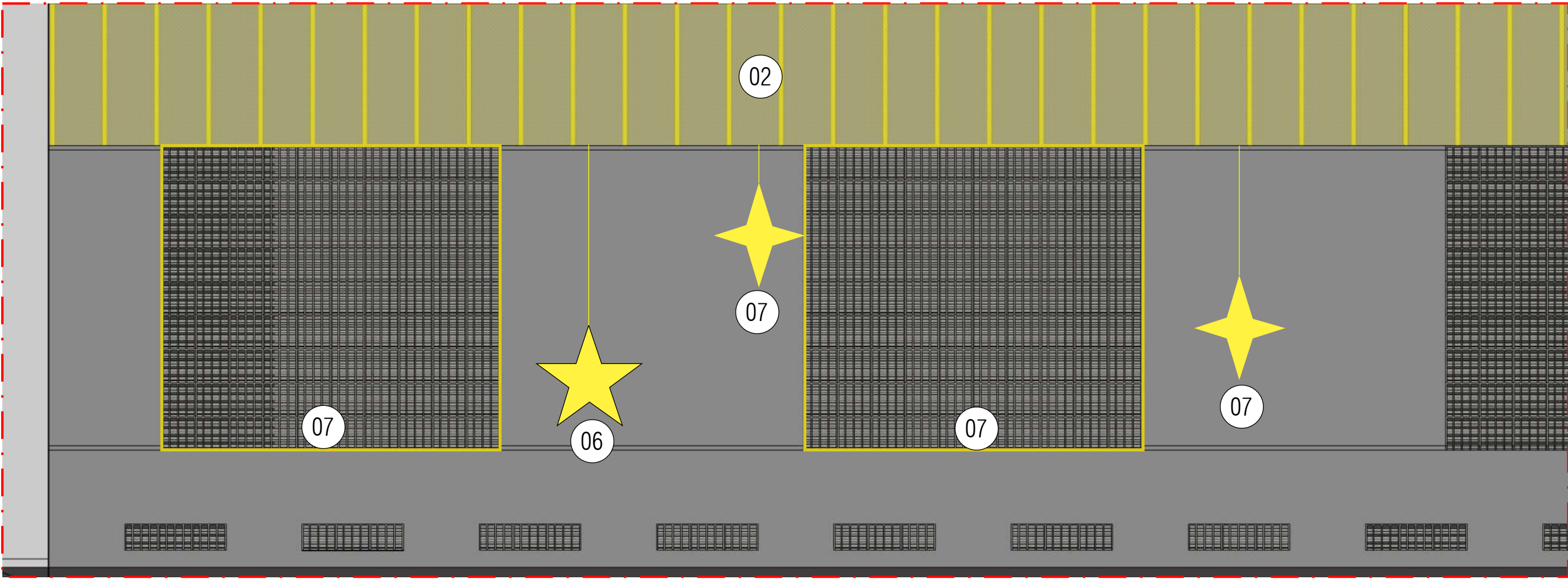
3 FACHA VOLTADA PARA O ESTACIONAMENTO - DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO E ARABESCOS
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:250



1 GUARITA - ILUMINAÇÃO DAS FACHADAS LATERAIS
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:75



2 GUARITA- ILUMINAÇÃO DAS FACHADAS FRONTAIS
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:75



O DESENHO ACIMA APRESENTA UM FRAGMENTO DA FACHADA DO ESTACIONAMENTO COM ACESSO PELA AVENIDA CALAMA, DE MODO QUE A MESMA ORNAMENTAÇÃO APRESENTADA DEVERÁ SER EXECUTADA EM TODA SUA EXTENSÃO, BEM COMO NA FACHADA SITUANA NO ACESSO DA RUA JOSÉ CAMACHO.

4 DETALHE DE ILUMINAÇÃO DAS FACHADAS DO ESTACIONAMENTO
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



ARQUITETURA			
TÍTULO NATAL 2025 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA DETALHAMENTO DA VILA NATALINA		DATA: setembro 5, 2025	
EQUIPE TÉCNICA	DIEGO ZANETTI FONTES HAYME VILHENA PINTO DE LIMA FRANCISCO WILLYK DA SILVA MONTEIRO ANDRESSA THAINA CUNHA LIMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO DIEGO ZANETTI FONTES ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA HAYME VILHENA PINTO DE LIMA ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA	3



FACHADA ALERO - AVENIDA CALAMA ESQUINA COM AVENIDA FARQUAR



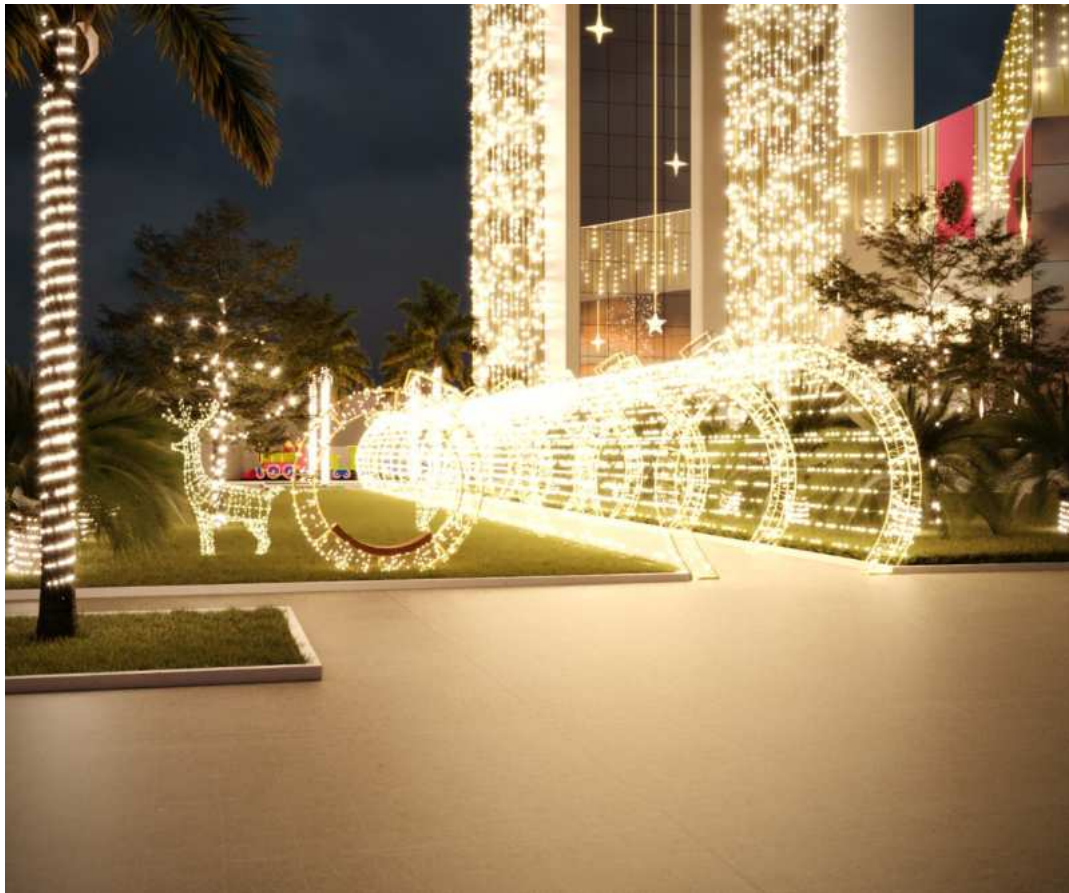
ACESSO DA ALERO JUNTO À AVENIDA CALAMA



FACHADA ALERO-AVENIDA FARQUAR ESQUINA COM RUA JOSÉ CAMACHO



TÚNEL DE ESTRELAS EM PARALELO À AV. CALAMA



TÚNEL ILUMINADO EM FORMATO DE BOLA DE NATAL



VILA NATALINA - FACHADA FRONTAL ALE RO



CASA DO PAPAI NOEL



CASA DO PAPAI NOEL



OFICINA DE BRINQUEDOS

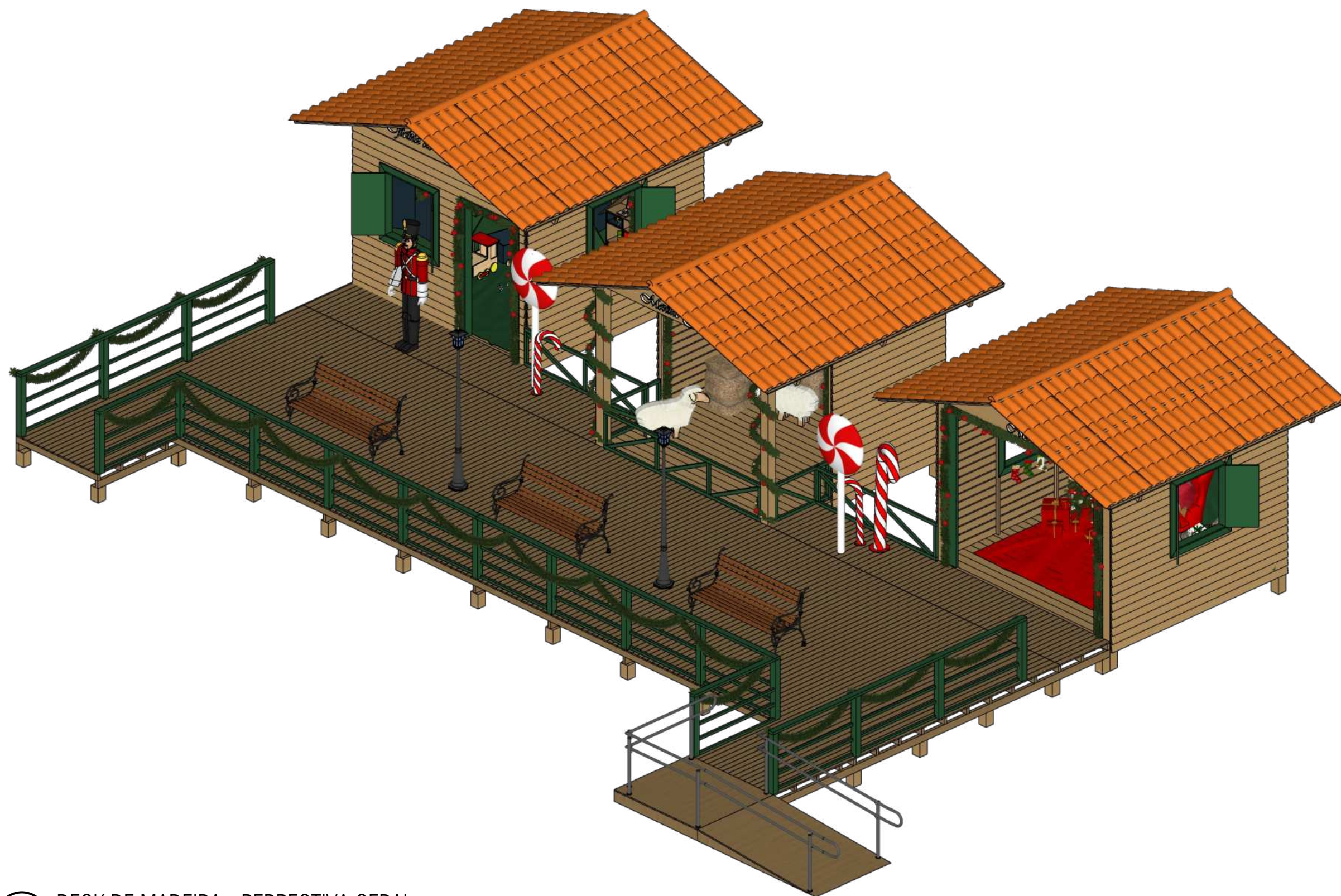


CONJUNTO PARA FOTOS



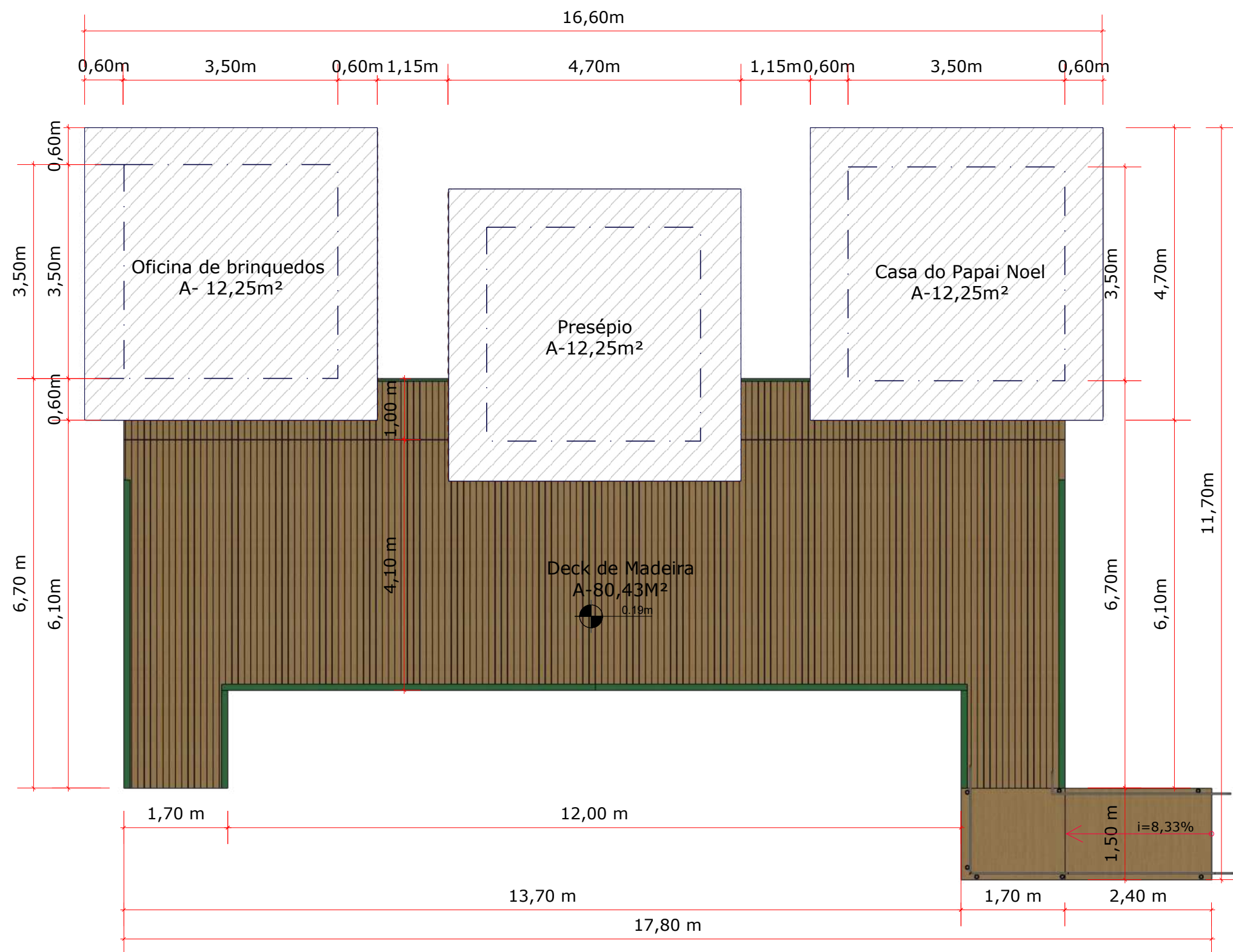
CONJUNTO PARA FOTOS

ANEXO V
DETALHAMENTO -VILA NATALINA



1 DECK DE MADEIRA - PERPECTIVA GERAL
UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA

TÍTULO NATAL 2025 -ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA DETALHAMENTO DA VILA NATALINA	EQUIPE TÉCNICA DIEGO ZANETTI FONTES HAYME VILHENA PINTO DE LIMA FRANCISCO WILLYK DA SILVA MONTEIRO ANDRESSA THAINÁ CUNHA LIMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO Diego Zanetti Fontes ANALISTA LEGISLATIVO -ARQUITETURA	DATA: 05/09/2025	1
---	---	--	---------------------	---



1 VILA NATALINA - IMPLANTAÇÃO GERAL

UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:75

TÍTULO

NATAL 2025 -ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE RONDÔNIA
DETALHAMENTO DA VILA NATALINA

EQUIPE TÉCNICA

DIEGO ZANETTI FONTES
HAYME VILHENA PINTO DE LIMA
FRANCISCO WILLYK DA SILVA MONTEIRO
ANDRESSA THAINÁ CUNHA LIMA

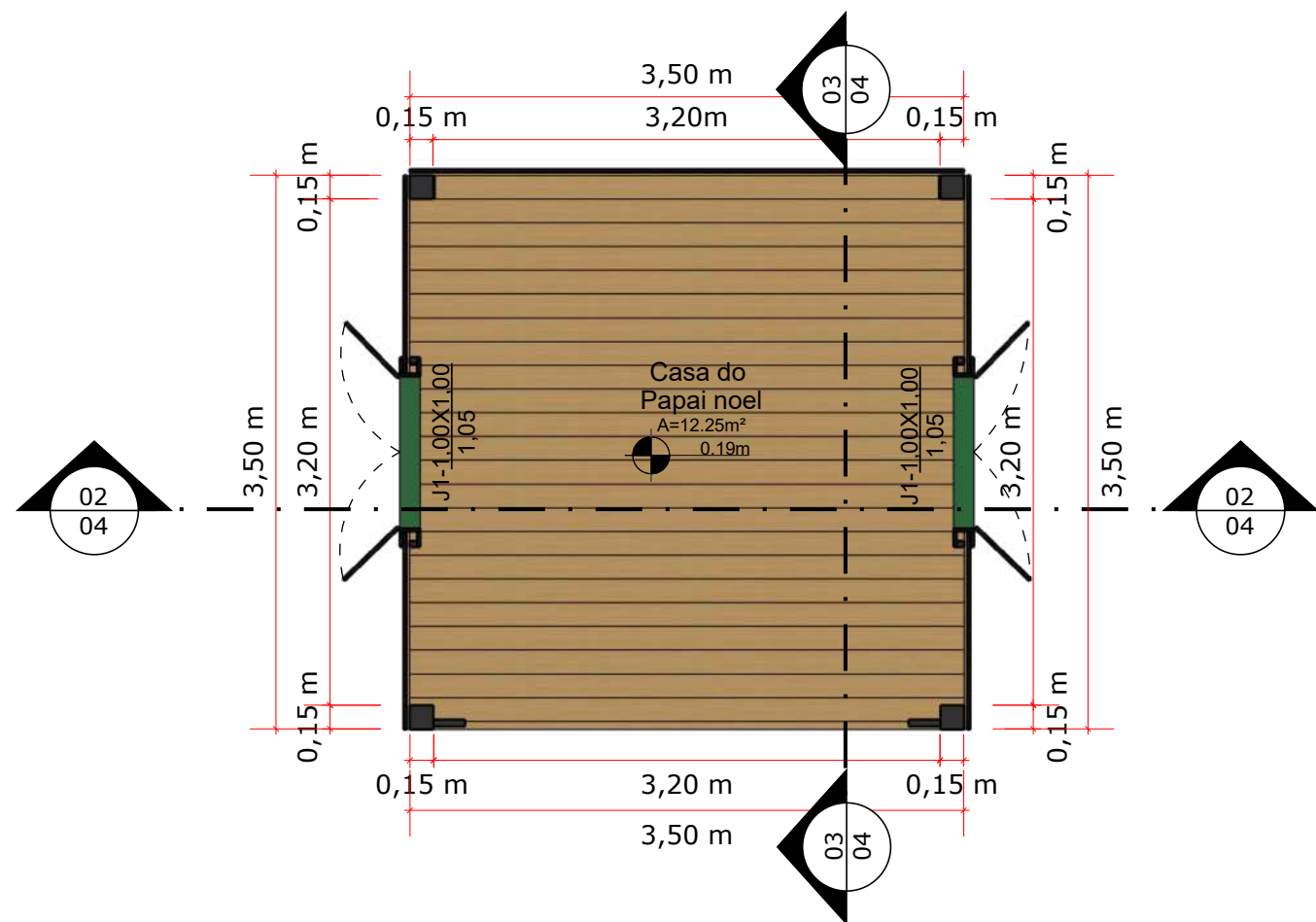
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Diego Zanetti Fontes
ANALISTA LEGISLATIVO -ARQUITETURA

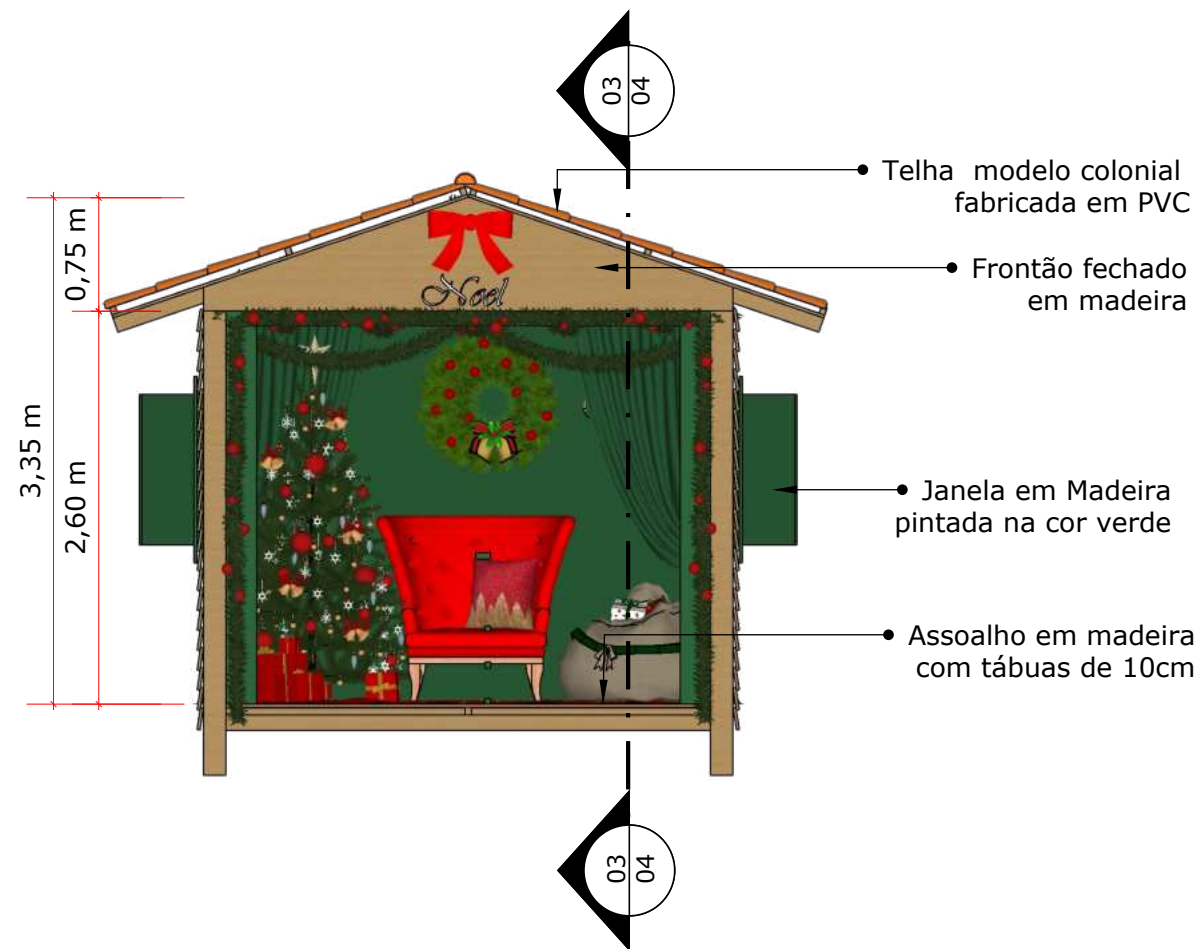
DATA:

05/09/2025

2



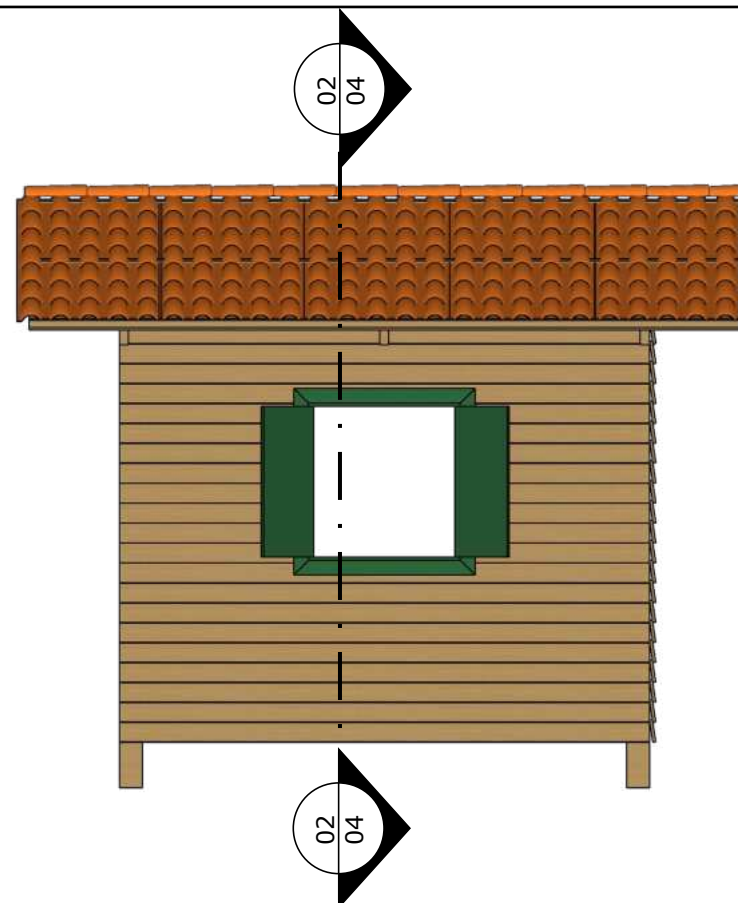
1 CASA DO PAPAI NOEL EM PLANTA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



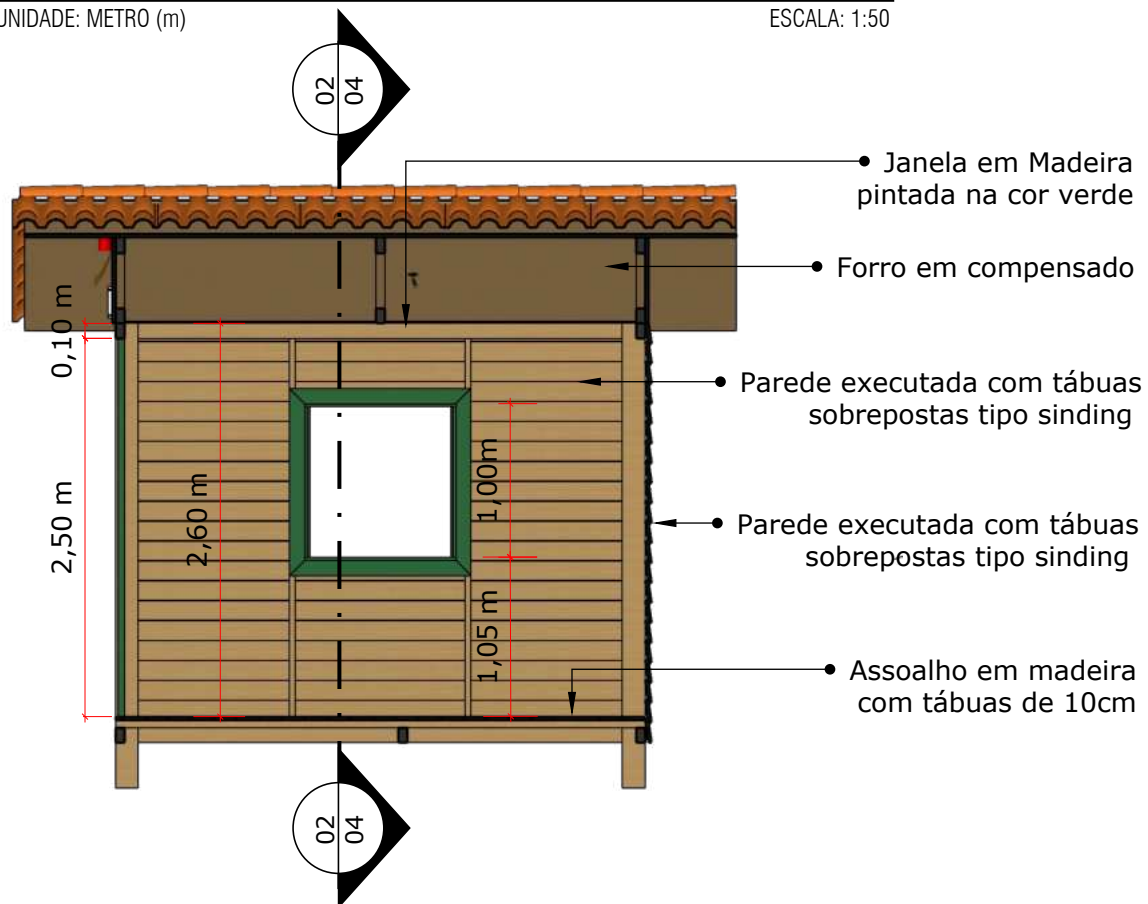
2 CASA DO PAPAI NOEL - VISTA FRONTAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



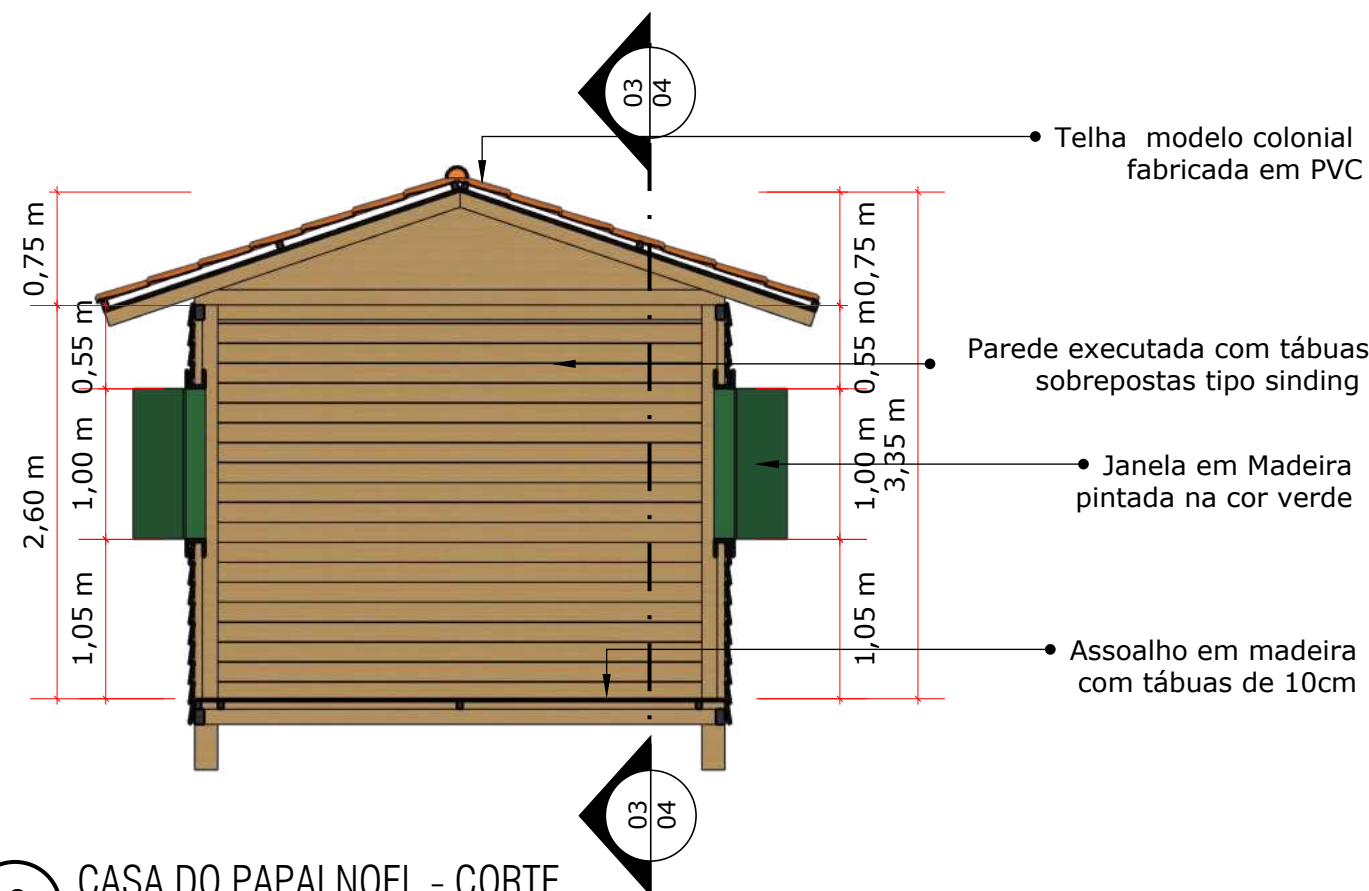
3 CASA DO PAPAI NOEL - PERSPECTIVA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



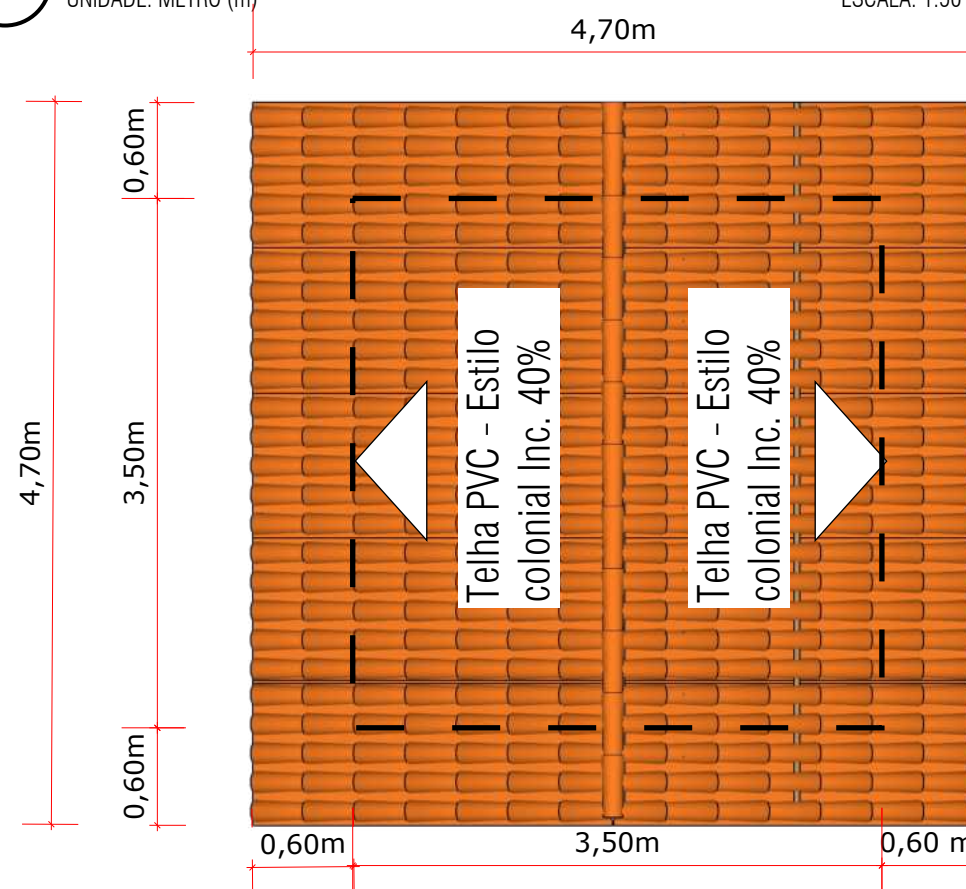
1 CASA DO PAPAI NOEL - VISTA LATERAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



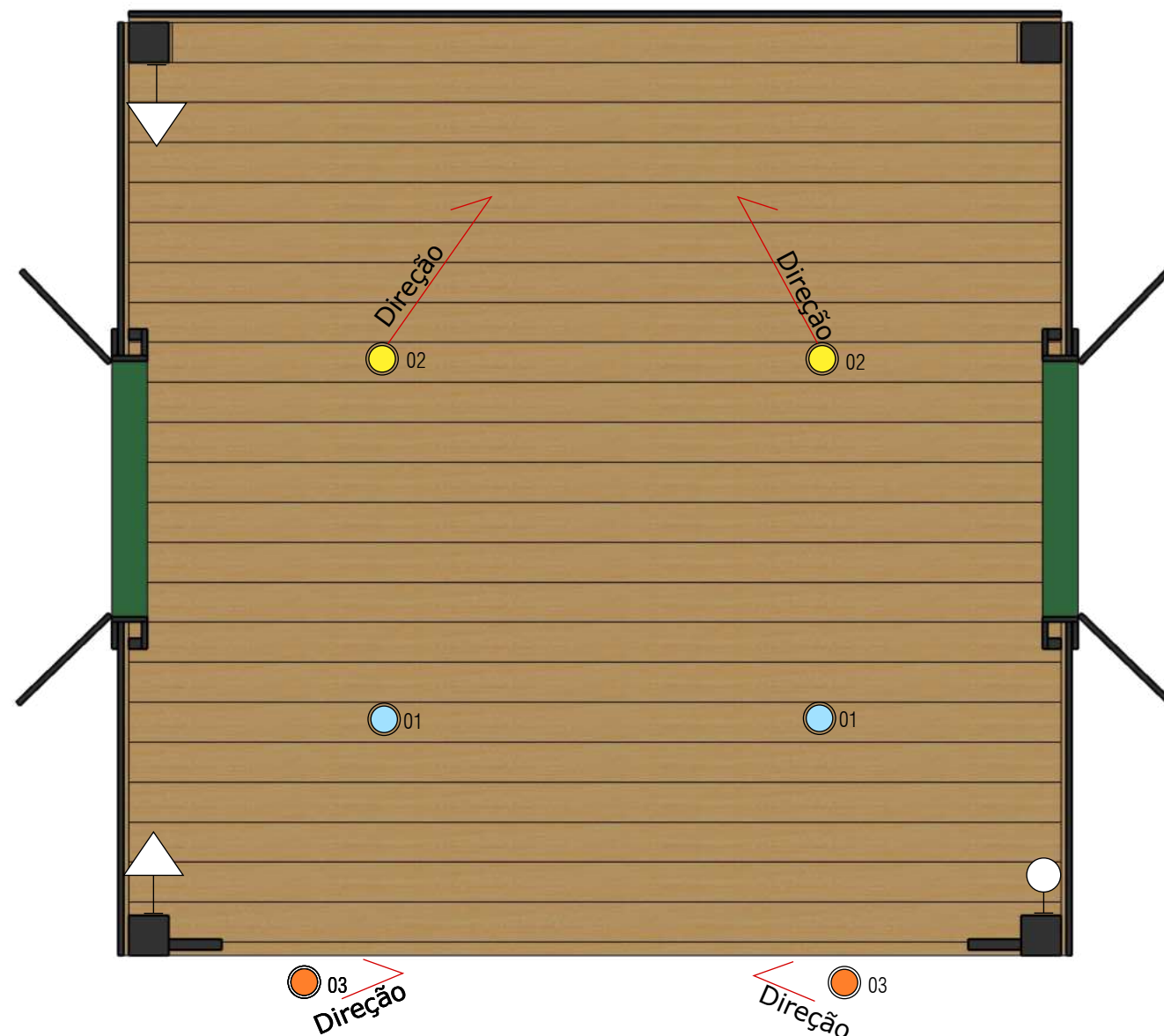
3 CASA DO PAPAI NOEL - CORTE
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



2 CASA DO PAPAI NOEL - CORTE
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



4 CASA DO PAPAI NOEL - COBERTURA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50

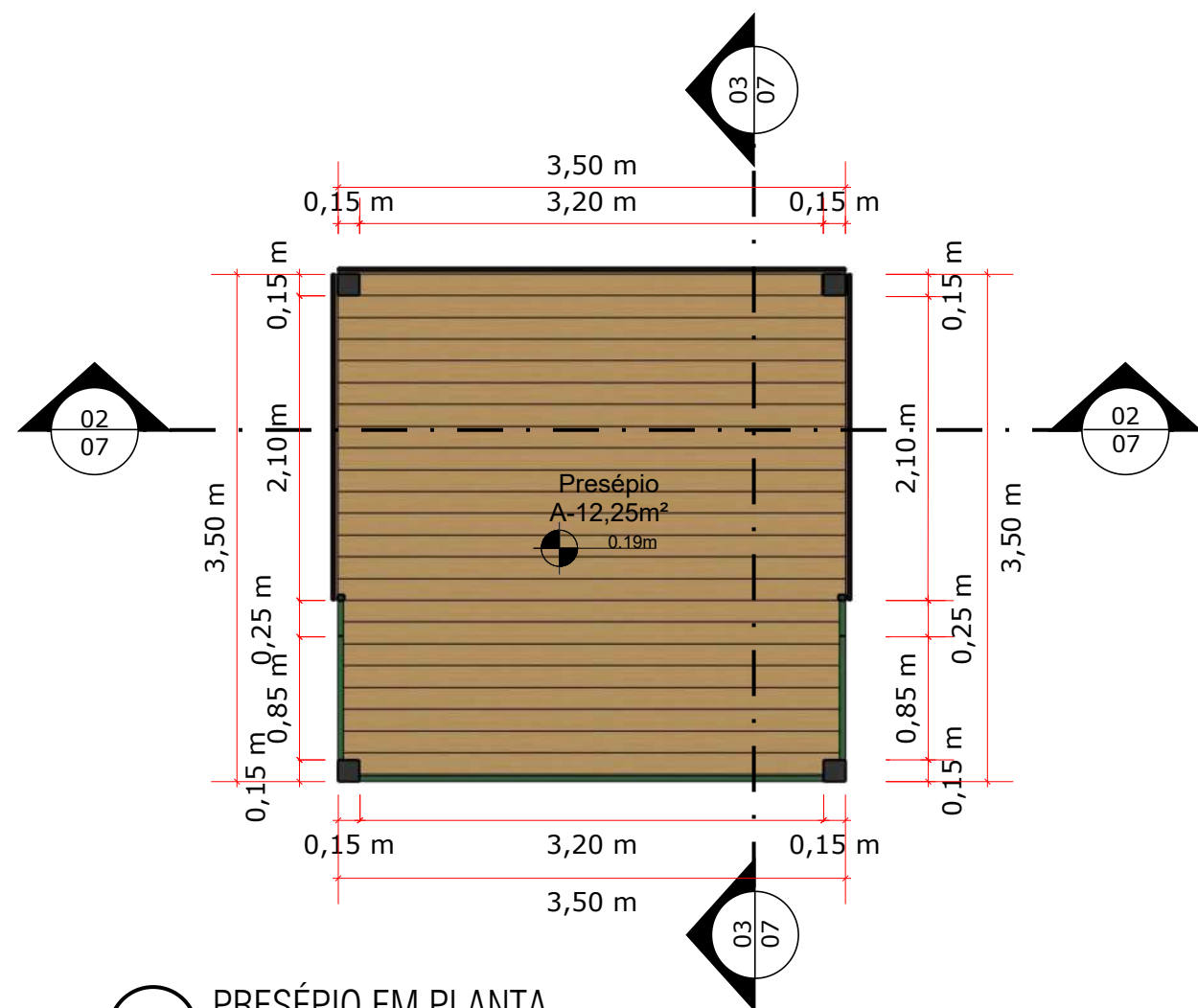


LEGENDAS

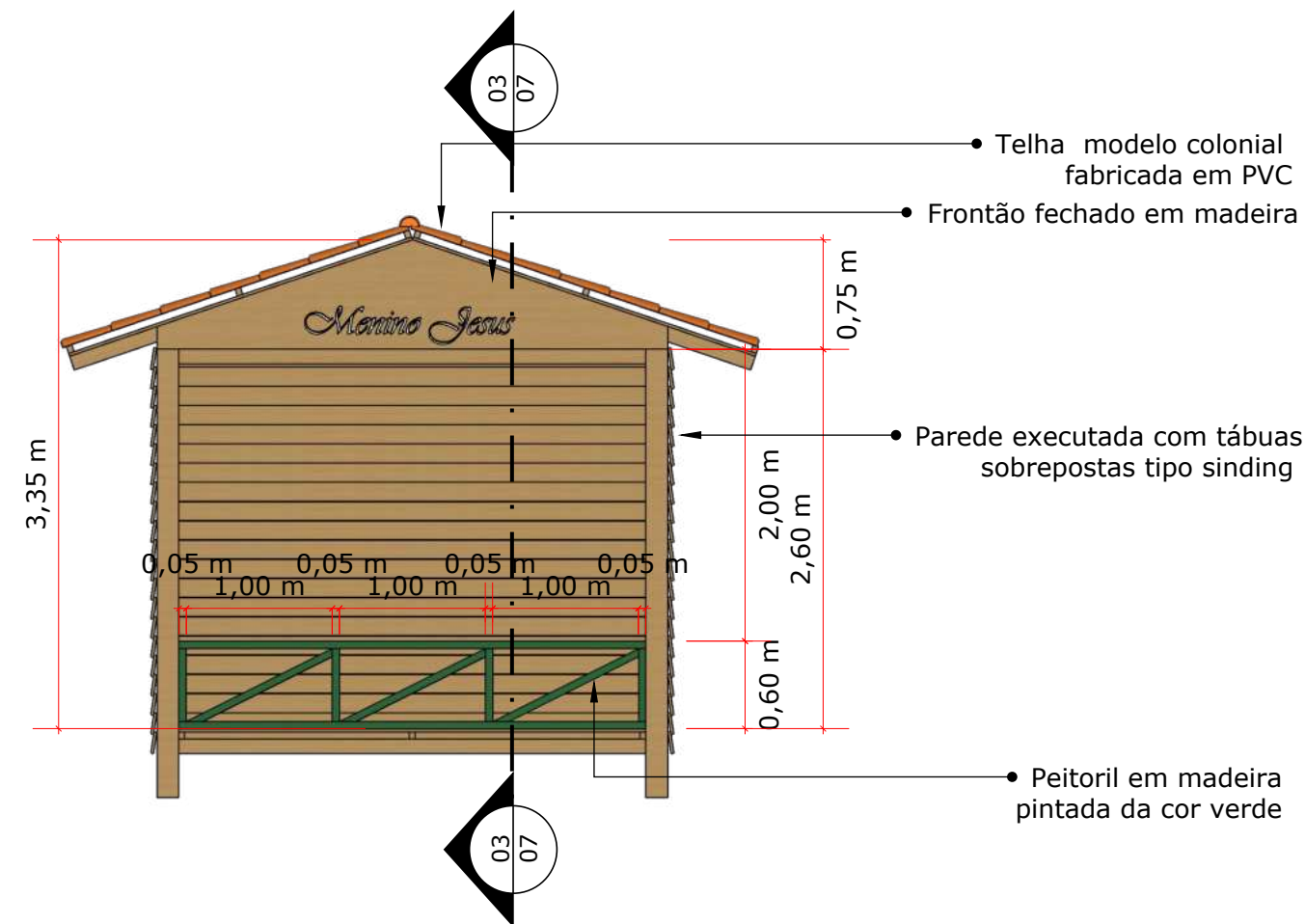
-  INTERRUPTOR DE SOBREPÔR COM UMA SEÇÃO
-  TOMADA BAIXA DE SOBREPÔR
-  01 SPOT DE ILUMINAÇÃO FIXO DE SOBREPÔR INSTALADO NO FORRO
-  02 SPOT DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPÔR DIRECIONÁVEL
-  03 SPOT DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPÔR DIRECIONÁVEL EXTERNO COM FOCO VOLTADO PARA O NOME "CASA DO PAPAI NOEL"

1 CASA DO PAPAI NOEL - PONTOS ELÉTRICOS
UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:25



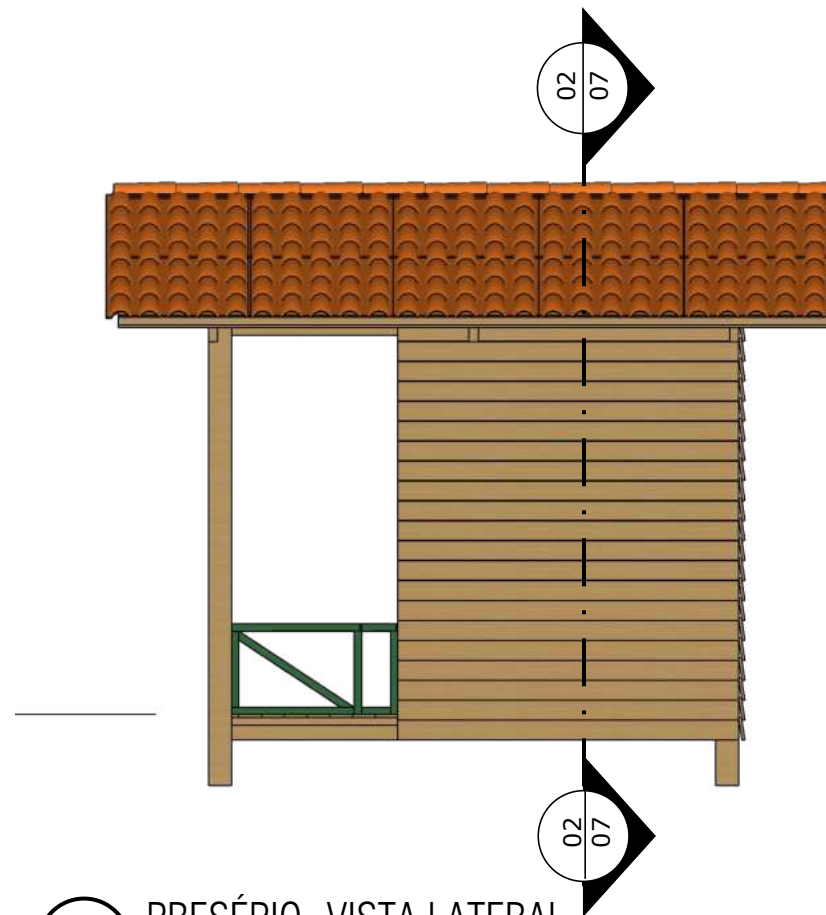
1 PRESÉPIO EM PLANTA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



2 PRESÉPIO - VISTA FRONTAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50

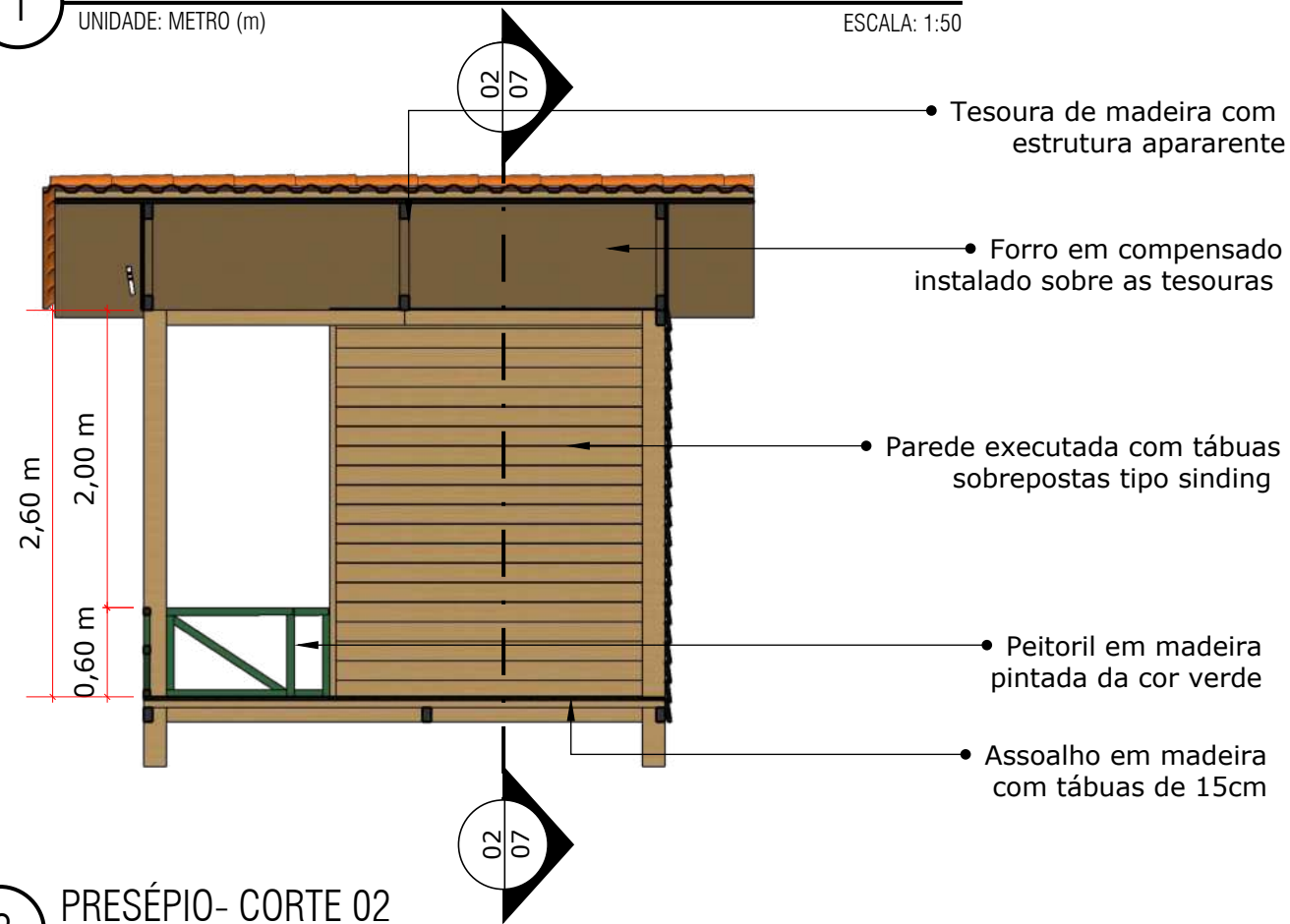


3 PRESÉPIO - PERSPECTIVA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



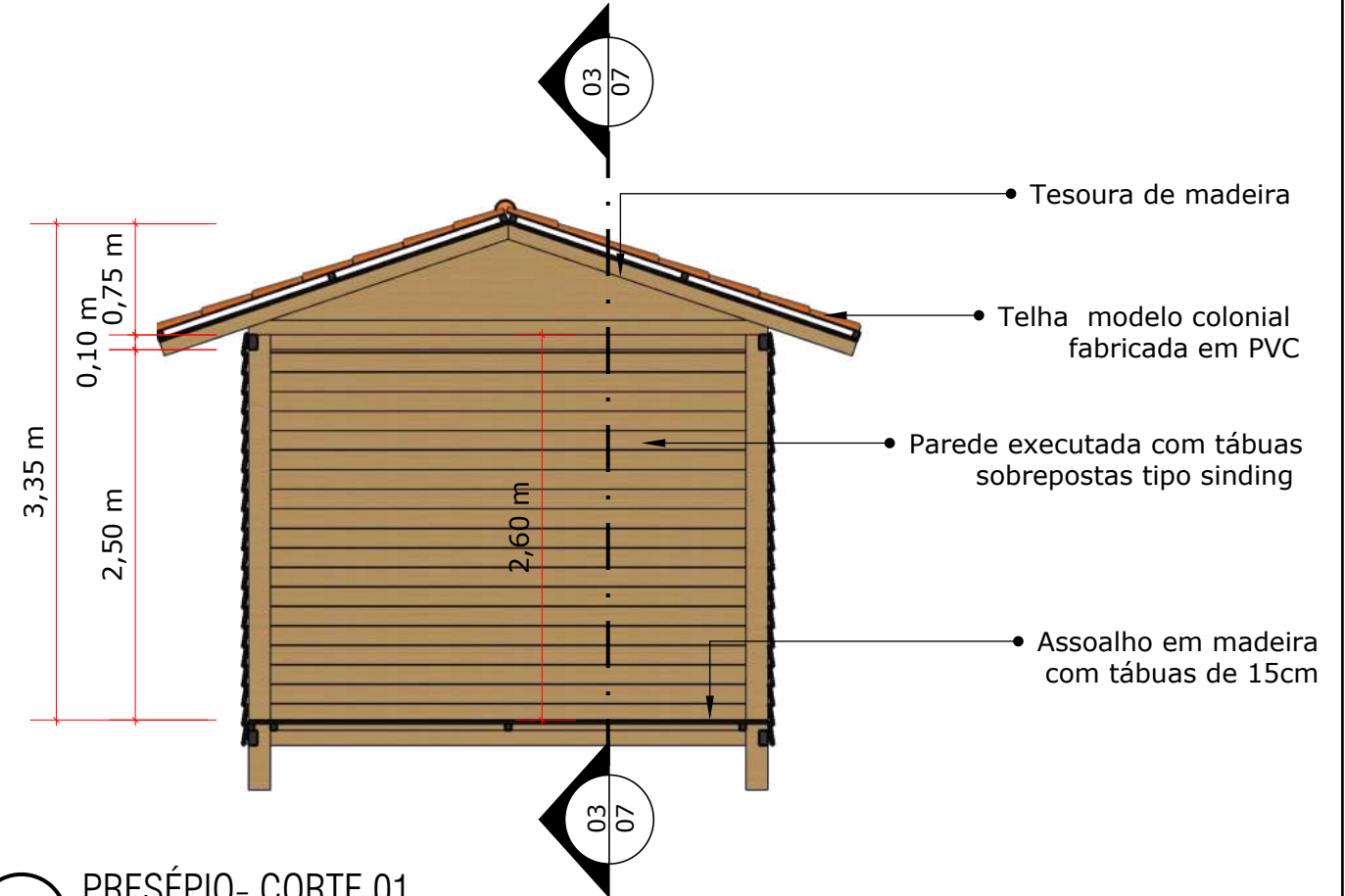
1 PRESÉPIO- VISTA LATERAL
UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:50



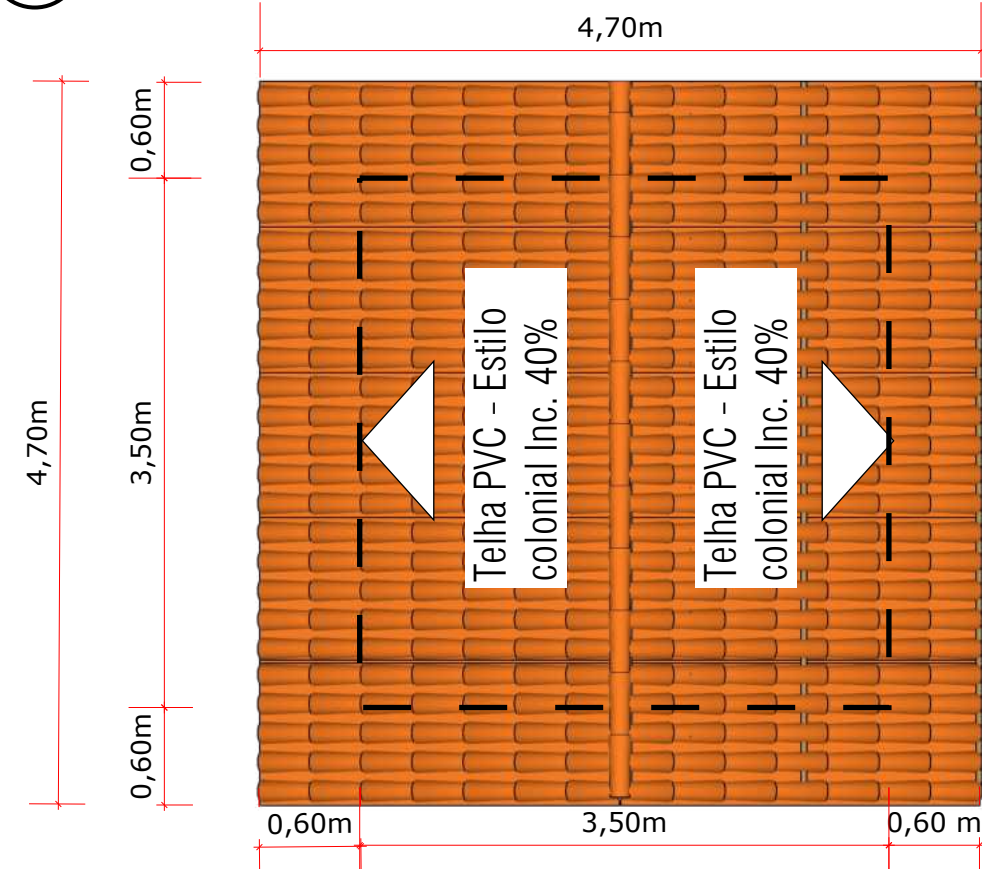
3 PRESÉPIO- CORTE 02
UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:50



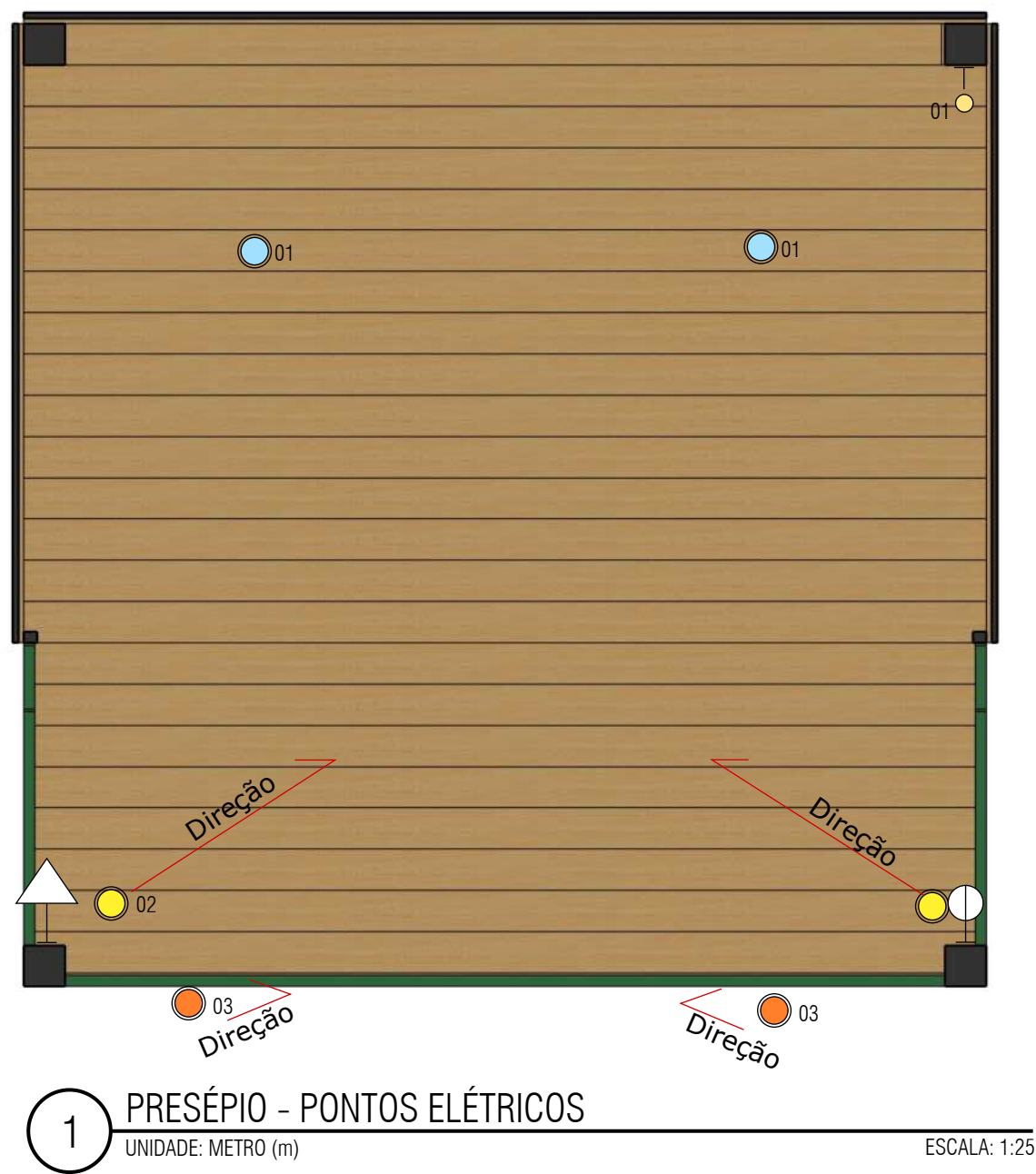
2 PRESÉPIO- CORTE 01
UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:50



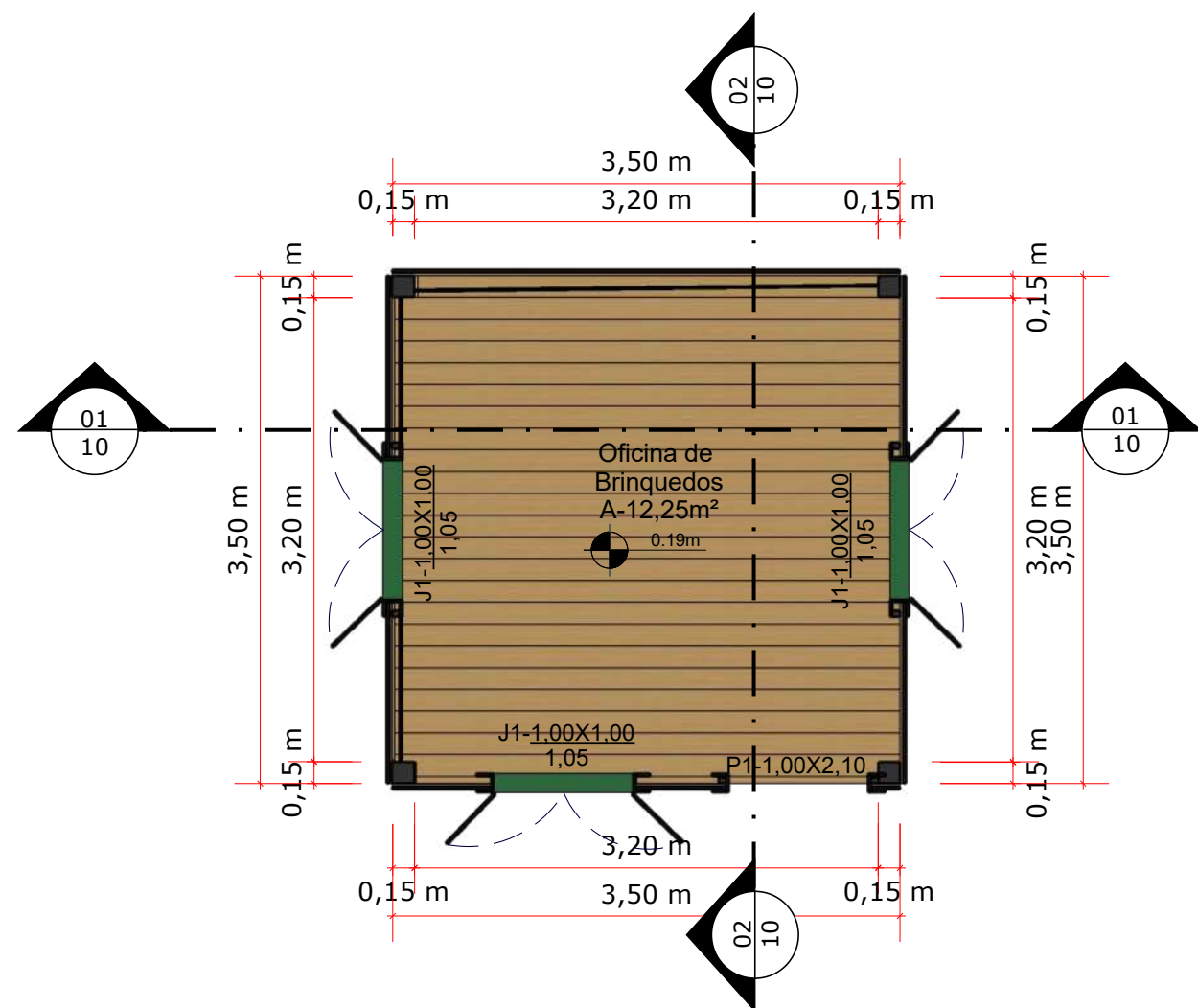
4 PRESÉPIO- COBERTURA
UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:50



LEGENDAS

-  INTERRUPTOR DE SOBREPÔR COM DUAS SEÇÕES
-  TOMADA BAIXA DE SOBREPÔR
-  01 PONTO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO (PISCA PISCA) DOS FESTÕES
-  01 SPOT DE ILUMINAÇÃO FIXO DE SOBREPÔR INSTALADO NO FORRO
-  02 SPOT DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPÔR DIRECIONÁVEL INSTALADO NO FORRO
-  03 SPOT DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPÔR DIRECIONÁVEL EXTERNO COM FOCO VOLTADO PARA O NOME "MENINO JESUS"



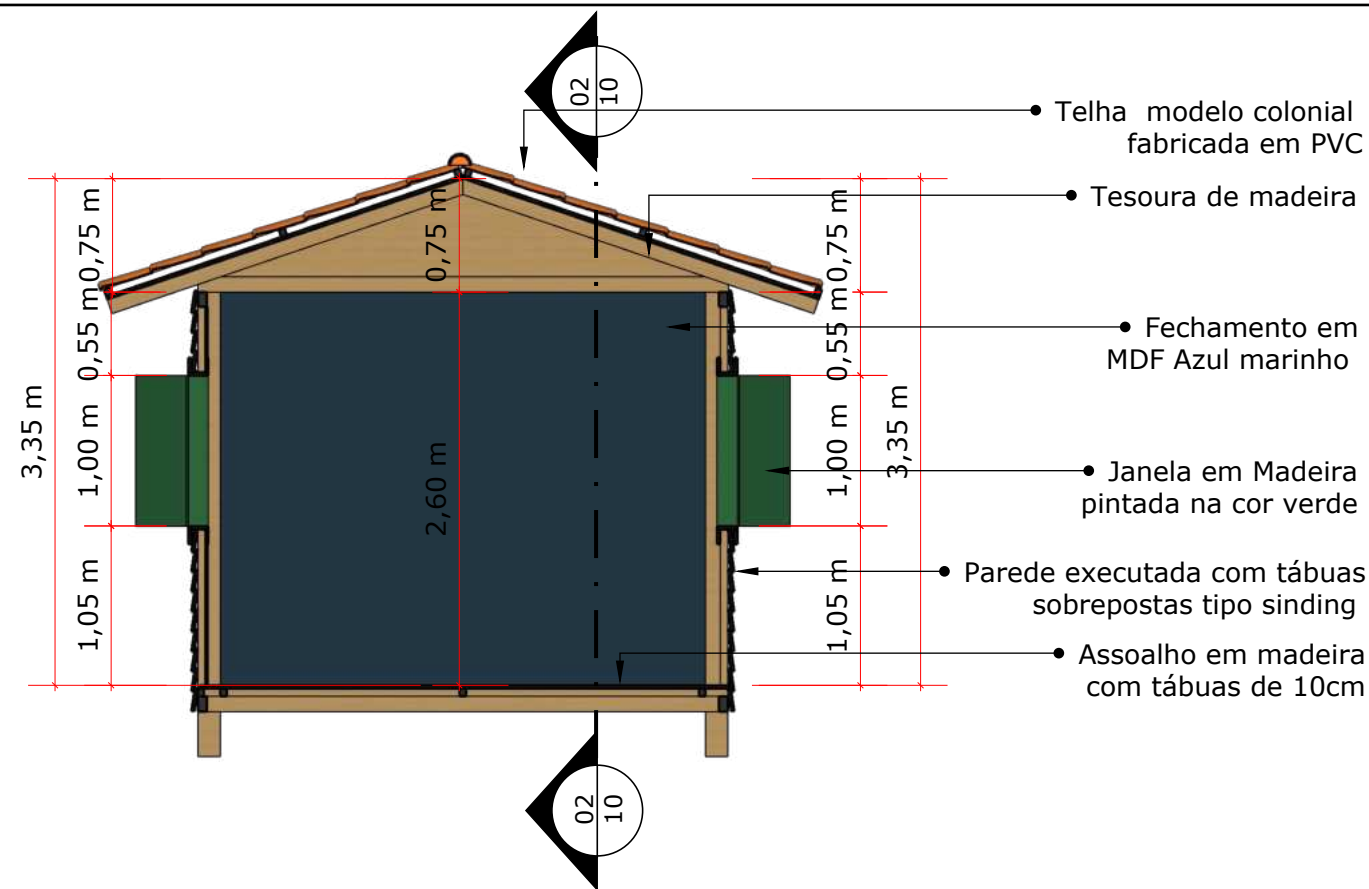
1 OFICINA DE BRINQUEDOS EM PLANTA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



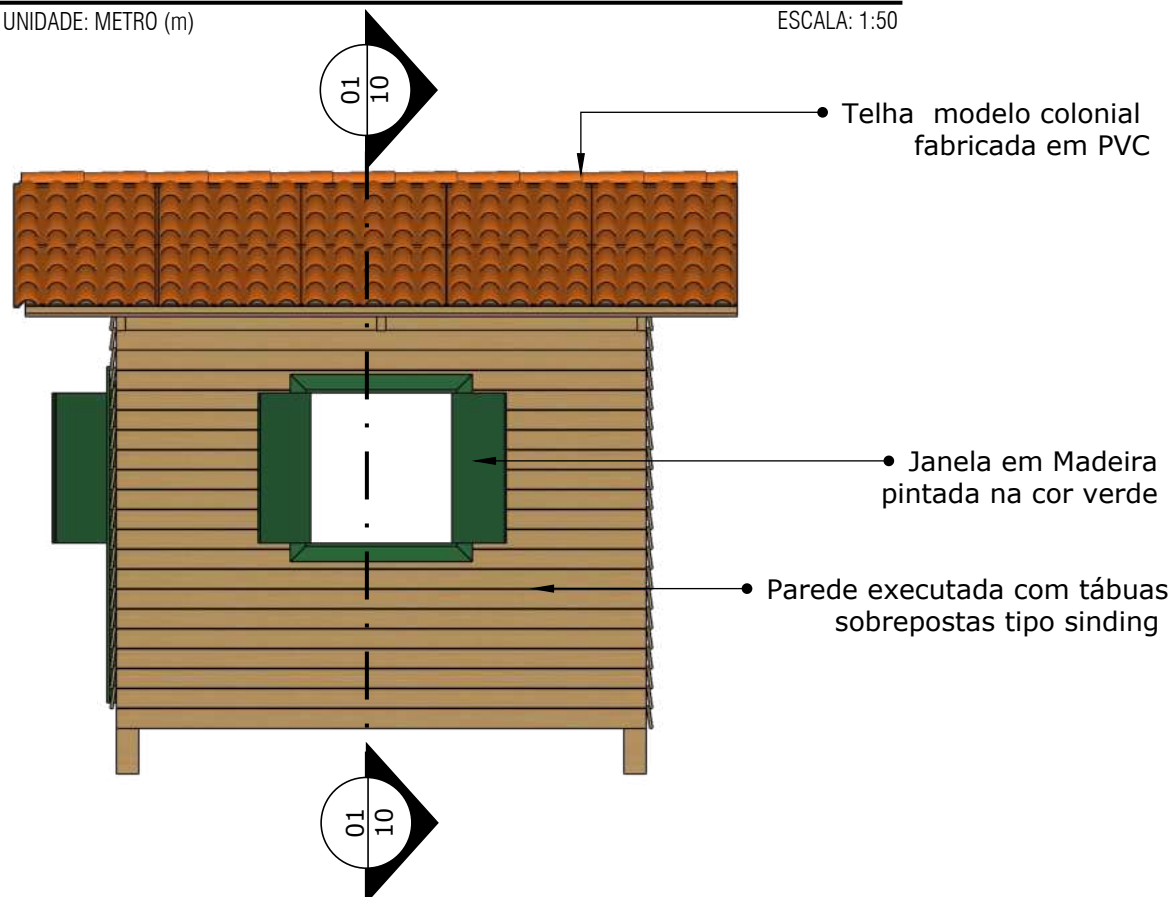
2 OFICINA DE PROJETOS - VISTA FRONTAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



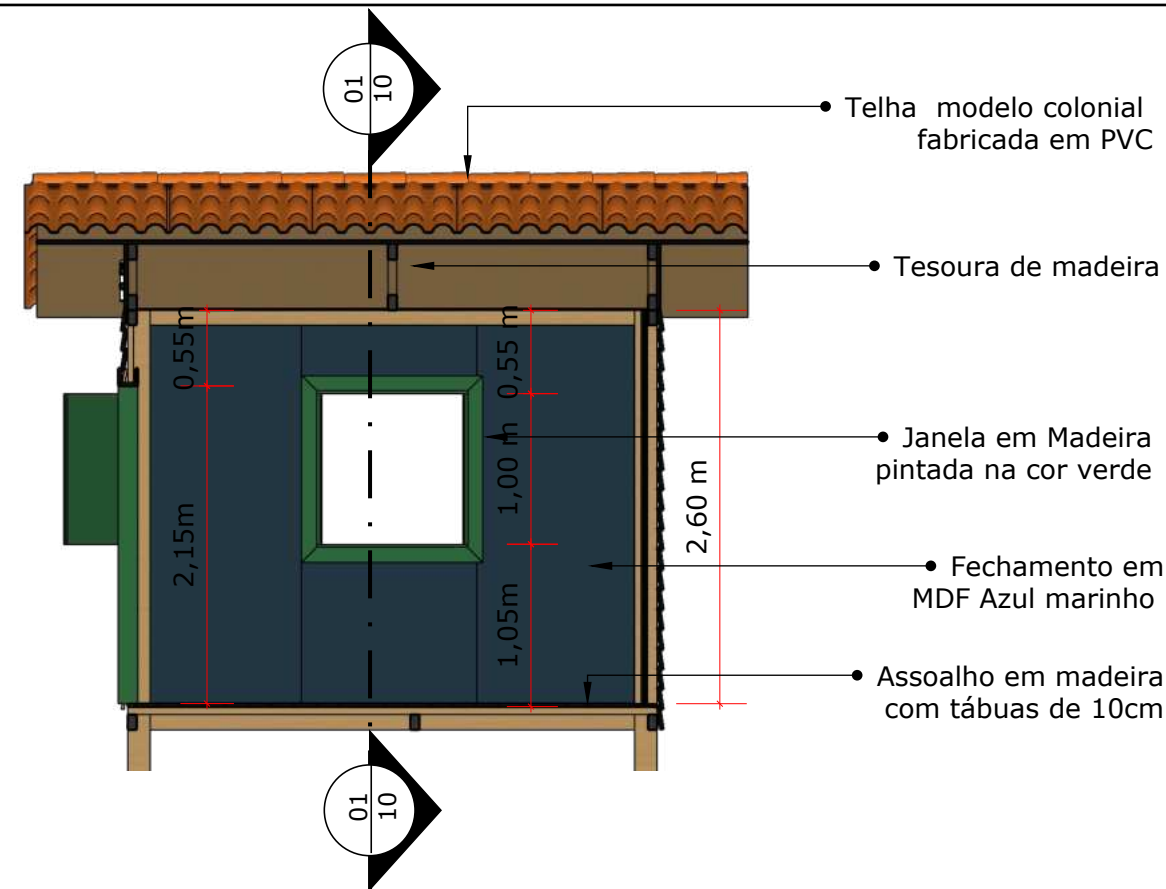
3 OFICINA DE BRINQUEDOS - VISTA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



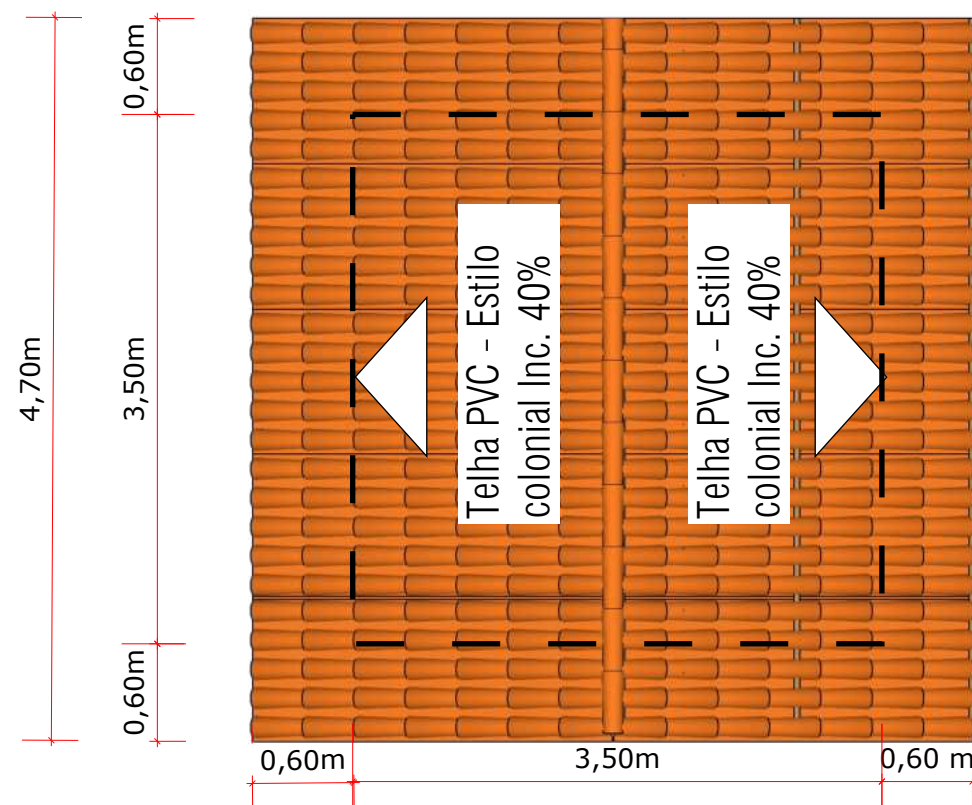
1 OFICINA DE BRINQUEDOS - CORTE
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



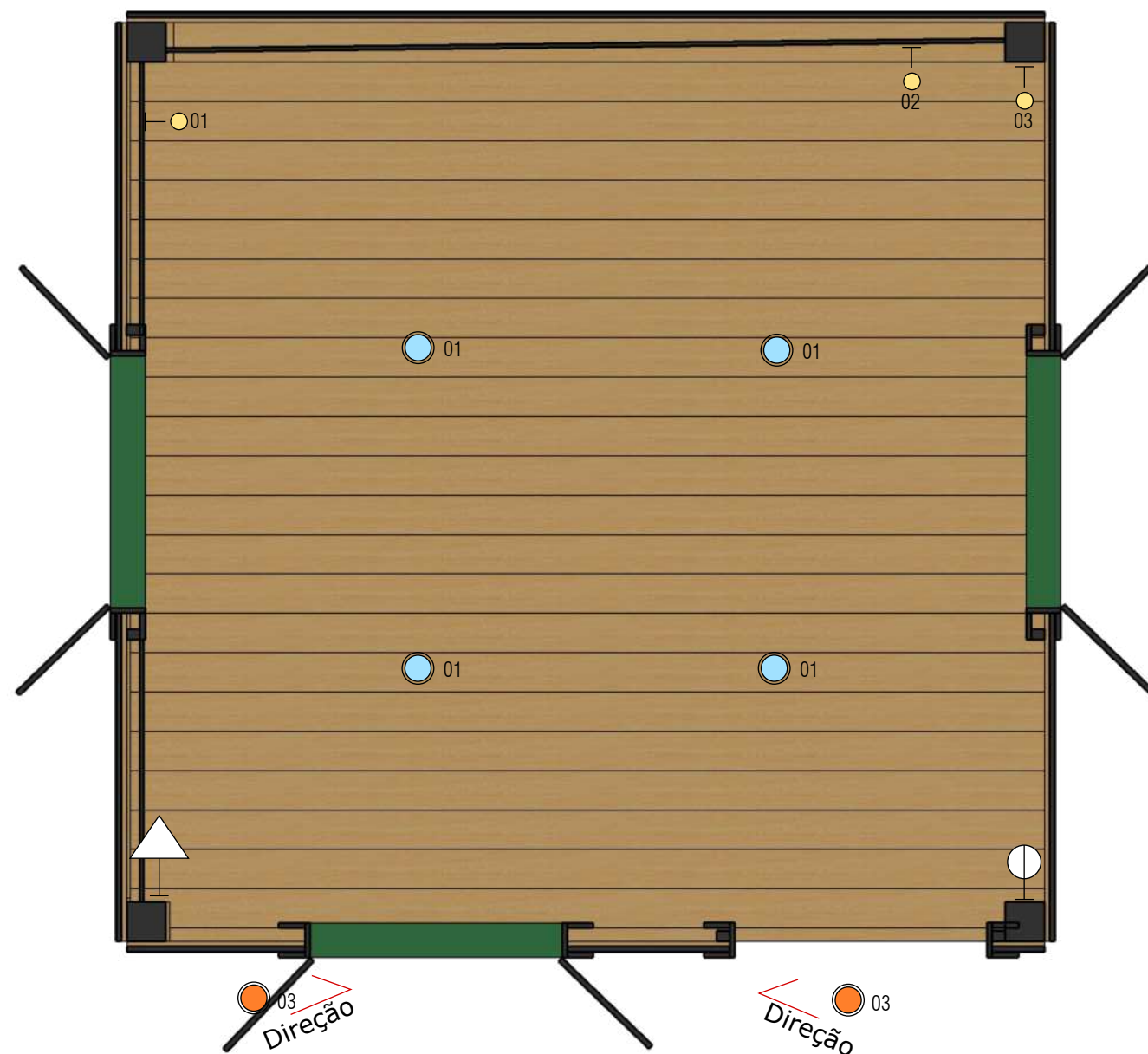
3 OFICINA DE BRINQUEDOS - VISTA LATERAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



2 OFICINA DE BRINQUEDOS - CORTE 02
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



4 OFICINA DE BRINQUEDOS - COBERTURA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50



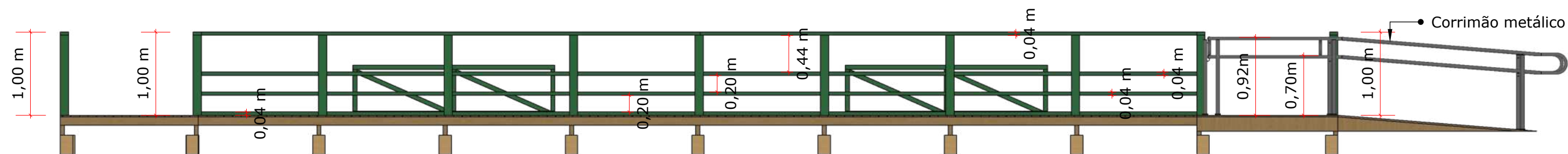
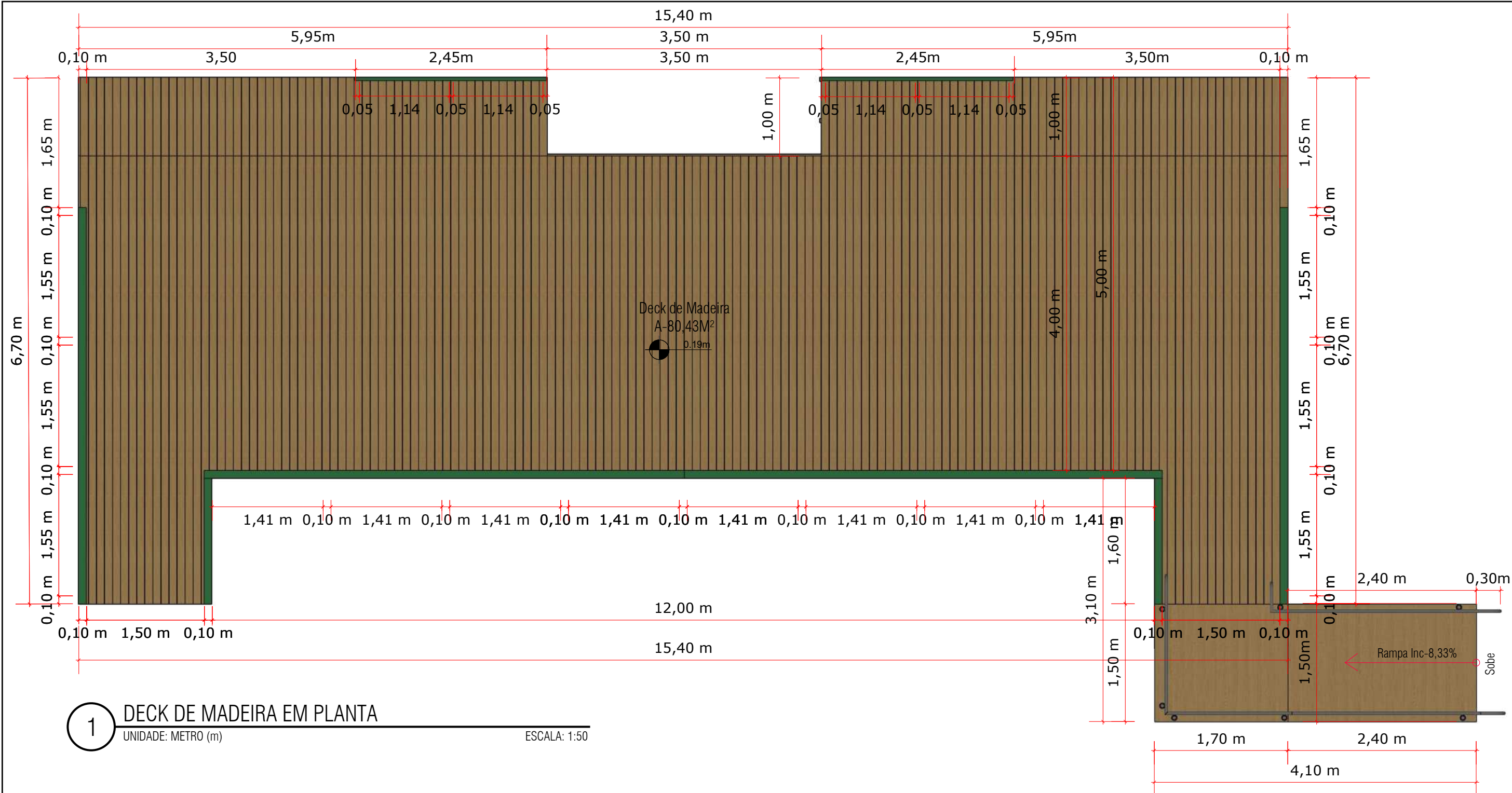
LEGENDAS

- INTERRUPTOR DE SOBREPÔR COM DUAS SEÇÕES- CONTROLE DE SPOTS DIRECIONÁVEIS E PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE FITAS DE LED
- 01 PONTO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA ARVORE DE NATAL EM MDF
- 02 PONTO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA MONTANHA EM MDF
- 03 PONTO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO (PISCA PISCA) DOS FESTÕES
- TOMADA BAIXA DE SOBREPÔR
- 01 SPOT DE ILUMINAÇÃO FIXO DE SOBREPÔR INSTALADO NO FORRO
- 02 SPOT DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPÔR DIRECIONÁVEL
- 03 SPOT DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPÔR DIRECIONÁVEL EXTERNO COM FOCO VOLTADO PARA O NOME "OFICINA DE BRINQUEDOS"

1 OFICINA DE BRINQUEDOS - PONTOS ELÉTRICOS

UNIDADE: METRO (m)

ESCALA: 1:25

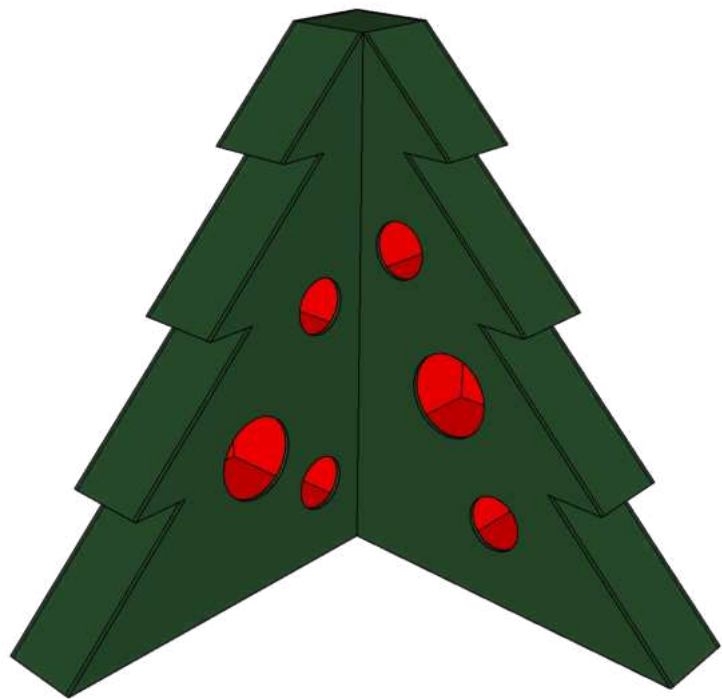




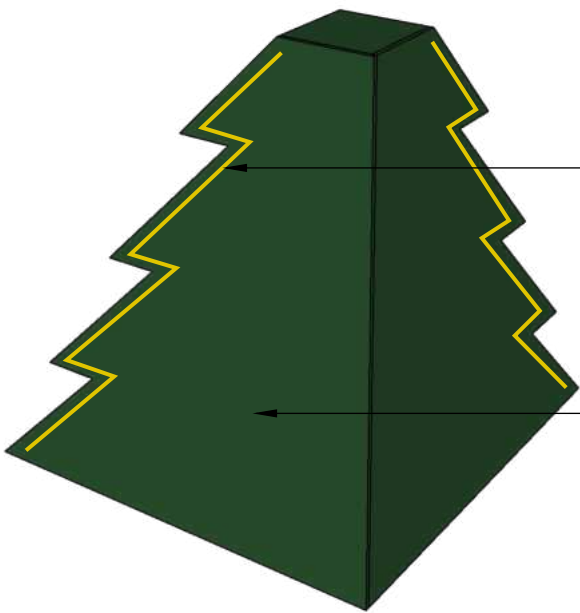
LEGENDAS

- 01 - Árvore de natal em MDF - Prancha 14
- 02 - Estante em MDF - Prancha 15
- 03 - Trenzinho de madeira - Prancha 16
- 04 - Conjunto estrelas e lua em MDF
- 05 - Fechamento das paredes de vedações em MDF
- 06 - Ilustração de montanha em MDF
- 07 - Ilustração de lua em MDF

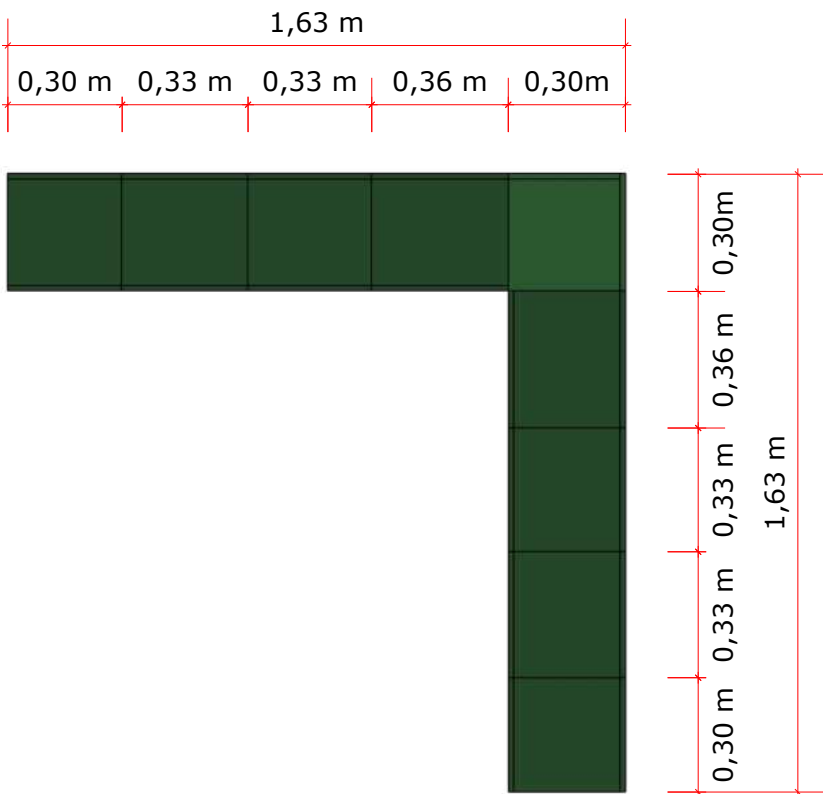
NOTA-TODOS OS NICHOS DA ÁRVORE DEVERÃO SER ILUMINADOS INTERNAMENTE E TER FECHAMENTO FRONTAL EM ACRÍLICO OU MATERIAL EQUIVALENTE



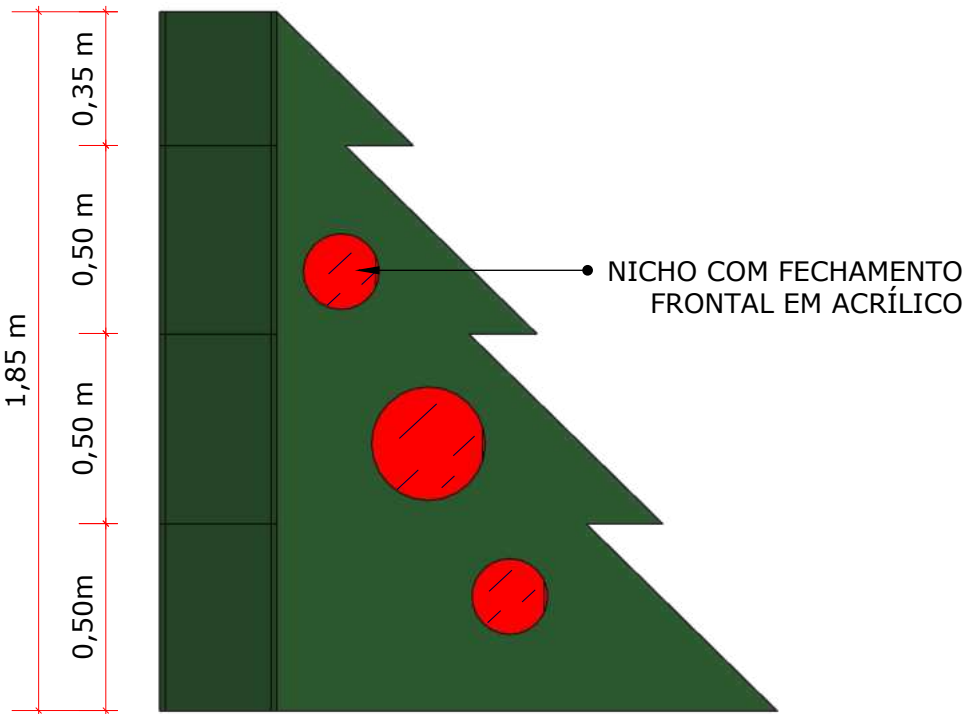
1 ÁRVORE DE NATAL EM MDF - PERSPECTIVA
UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA



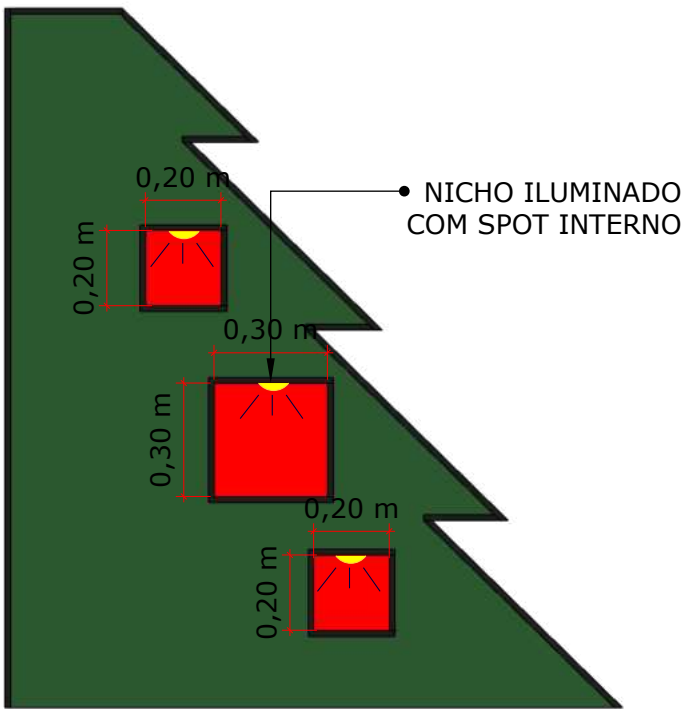
2 ÁRVORE DE NATAL EM MDF - PERSPECTIVA
UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA



3 ÁRVORE DE NATAL EM MDF - EM PLANTA
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50

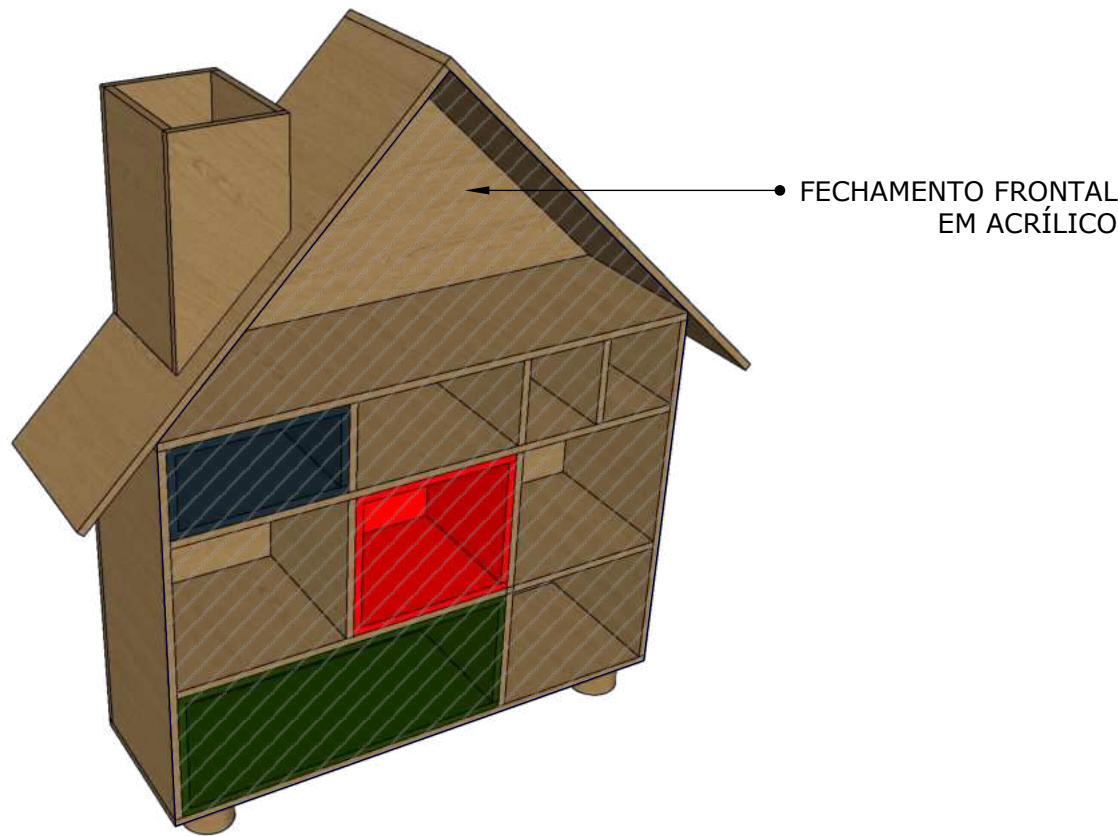


4 ÁRVORE DE NATAL EM MDF - VISTA LATERAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50

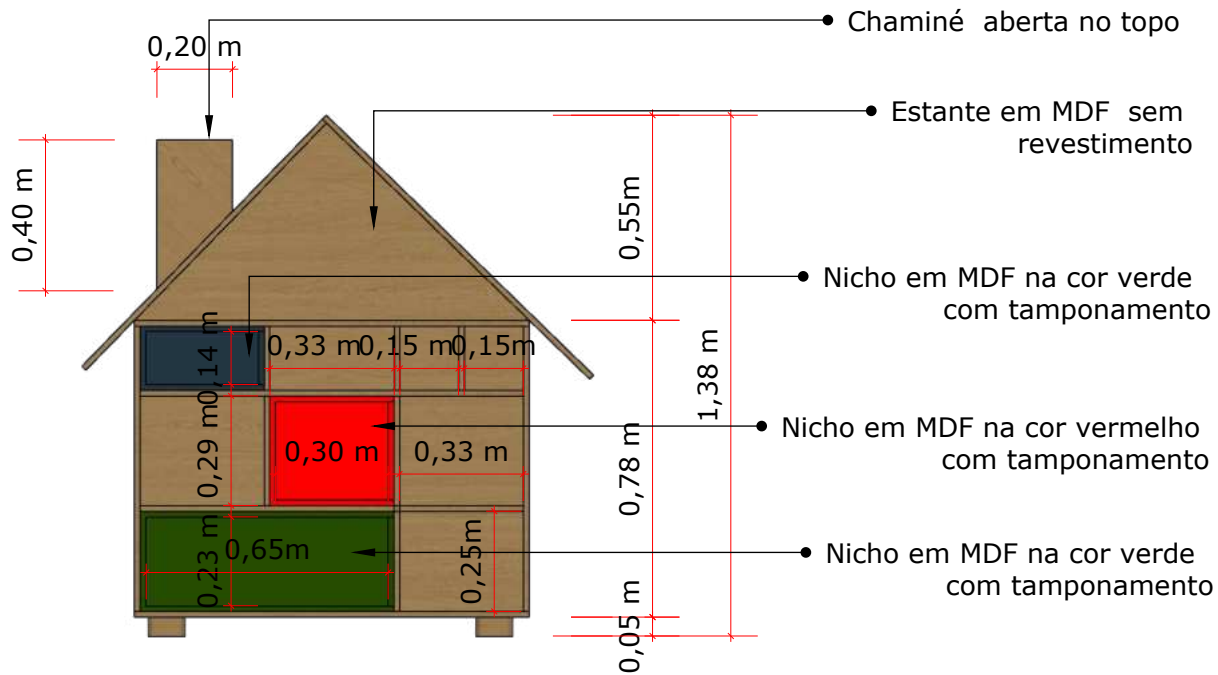


5 PRESÉPIO EM PLANTA - CORTE 01
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:50

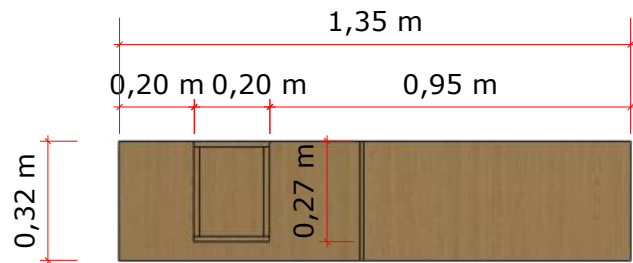
NOTA-A ESTANTE DEVERÁ POSSUIR FECHAMENTO FRONTAL EM ACRÍLICO



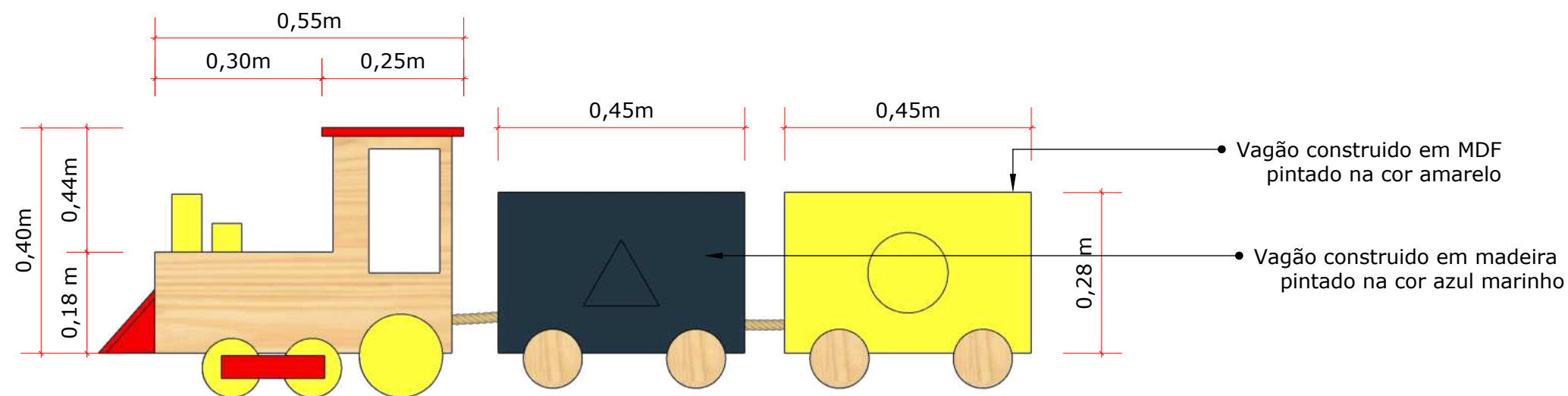
1 ESTANTE EM MDF - PERSPECTIVA
UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA



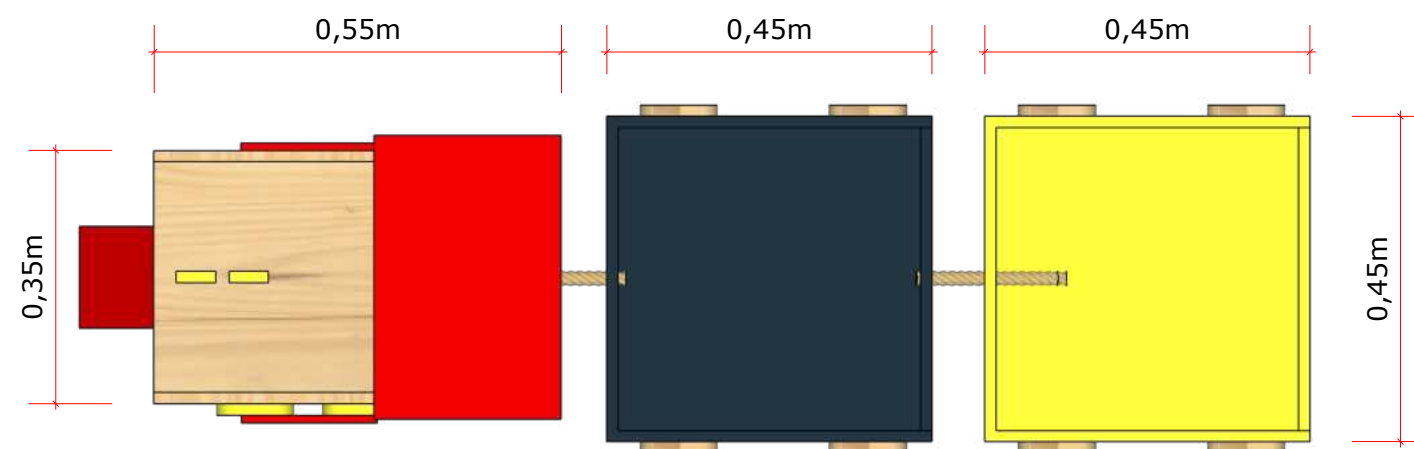
2 ESTANTE EM MDF - VISTA FRONTAL
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:20



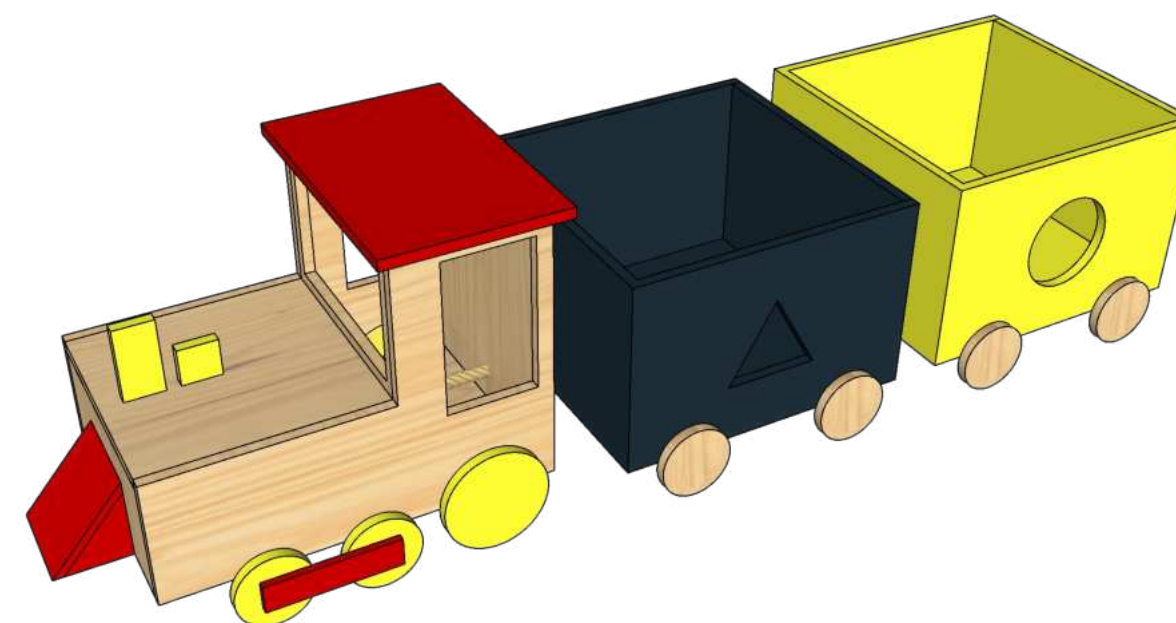
3 ESTANTE EM MDF - VISTA SUPERIOR
UNIDADE: METRO (m) ESCALA: 1:20



1 Estanta em MDF - Perspectiva
 UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA



2 Estanta em MDF - Perspectiva
 UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA



3 Estanta em MDF - Perspectiva
 UNIDADE: METRO (m) SEM ESCALA



CASA DO PAPAI NOEL - IMAGEM ILUSTRATIVA



PRESEPIO - IMAGEM ILUSTRATIVA



OFICINA DE BRINQUEDOS- IMAGEM ILUSTRATIVA



VILA NATALINA - IMAGEM ILUSTRATIVA

ANEXO VI

1.GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G1)

ITEM	QUANTIDADE	Quantidade de Grupos Distribuídos	Total de Itens samando se os grupos G1
BOLA DE NATAL Ø 1,20M	1	01 Grupo no Jardim Da AV Farquar com AV Calama	1
BOLA DE NATAL Ø 0,90M	1		1
BOLA DE NATAL Ø 0,70M	1		1
SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M	1		1
BOLA DE NATAL PARA FOTOS Ø 1,50M	1		1
BENGALA DE DOCES A-1,80M	1		1
BENGALA DE DOCES A-2,20M	1		1

1.1 GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G2)

ITEM	QUANTIDADE	Quantidade de Grupos Distribuídos	Total de Itens samando se os grupos G2
BOLA DE NATAL Ø 1,20M	1	01 Grupo no Jardim Próximo ao acesso da Rua José Camacho + 01 grupo no Jardim Próximo ao acesso da AV. Calama = Total 02 Grupos	2
BOLA DE NATAL Ø 0,90M	1		2
BOLA DE NATAL Ø 0,70M	1		2
SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M	1		2
BENGALA DE DOCES A-1,80M	1		2
BENGALA DE DOCES A-2,20M	1		2
CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M	1		2
CAIXA DE PRESENTE 1,20MX100MX100M	1		2
CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M	1		2
PIRULITO A-1,20M	1		2
PIRULITO A-1,80M	1		2

1.2 GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G3)

ITEM	QUANTIDADE	Quantidade de Grupos Distribuídos	Total de Itens samando se os grupos G2
BOLA DE NATAL Ø 1,20M	1	01 Grupo no Jardim Próximo à escadaria da Rua José Camacho + 01 grupo no Jardim Próximo à escadaria da AV. Calama = Total 02 Grupos	2
BOLA DE NATAL Ø 0,90M	1		2
BOLA DE NATAL Ø 0,70M	1		2
SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M	1		2
BENGALA DE DOCES A-1,80M	1		2
BENGALA DE DOCES A-2,20M	1		2
CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M	1		2
CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M	1		2
PIRULITO A-1,20M	1		2
PIRULITO A-1,80M	1		2
BISCOITO DE NATAL A-2,20M	1		2

1.3 GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G4)

1.4 GRUPO DE ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO (G5)			
ITEM	QUANTIDADE	Quantidade de Grupos Distribuídos	Total de Itens somando se os grupos G4
TRENÓ COM 6 RENAS EM FIBRA DE VIDRO PARA FOTOS	1	01 grupo ao lado da escada de acesso da avenida Calama no jardim da E.T.E	1
CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M	1		1
CAIXA DE PRESENTE 1,20MX100MX100M	1		1
CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M	1		1

1.5 SOMA DOS ÍTENS DE FIBRA DE VIDRO		
DESCRIÇÃO	SOMA	QUANTIDADE TOTAL
BOLA DE NATAL Ø 1,20M	G1+G2+G3+G4	9
BOLA DE NATAL Ø 0,90M	G1+G2+G3+G4	9
BOLA DE NATAL Ø 0,70M	G1+G2+G3+G4	9
SOLDADO DE CHUMBO A-2,20M	G1+G2+G3+Vila NT=2 + Acessos=2	9
BOLA DE NATAL PARA FOTOS Ø 1,50M	G1	1
BENGALA DE DOCES A-1,80M	G1+G2+G3+G4	9
BENGALA DE DOCES A-2,20M	G1+G2+G3+G4	9
CAIXA DE PRESENTE 0,80MX0,70MX0,70M	G2+G3+G4+G5	9
CAIXA DE PRESENTE 1,20MX100MX100M	G2+G5	3
CAIXA DE PRESENTES 1,50MX0,90MX0,90M	G2+G3+G4+G5	9
PIRULITO A-1,20M	G2+G3	4
PIRULITO A-1,80M	G2+G3	4
BISCOITO DE NATAL A-2,20M	G3	2
TRENÓ COM 6 RENAS EM FIBRA DE VIDRO PARA FOTOS	G5	1
TREZINHO EM FIBRA DE VIDRO	ITEM ISOLADO	1

2- ÍTENS DE ILUMINAÇÃO (ÍTENS ISOLADOS)		
ÍTEM	LOCAL	TOTAL
TUNEL EM FORMA DE ESTRELAS	Calçada de acesso junto à fachada em paralelo à A.V Calama	1
BALÃO ARAMADO, ILUMINADO	Ao lado das escadarias de acesso junto à rua José Camacho	1
BOLA DE NATAL ARAMADA, ILUMINADA, COM ACESSO	Ao lado das escadarias de acesso junto à A.V Calama	1
ARVORE DE NATAL GIGANTE	Jardim, ao lado do túnel de Estrelas	1
TÚNEL ILUMINADO NA RUA	Rua José Camacho	1
RENA ARAMADA ILUMINADA - MODELO PASTANDO	Distribuídas pelo jardim	6
RENA ARAMADA ILUMINADA - MODELO EM PÉ	Distribuídas pelo jardim	6
RENA ARAMADA ILUMINADA - MODELO TROTANDO	Distribuídas pelo jardim	4
TÚNEL ILUMINADO EM FORMATO DE BOLA DE NATAL	Calçada de acesso junto à fachada em paralelo à A.V Calama	1
ARCO NATALINO ILUMINADO	Acesso Junto a Rua José Camacho - 01 + Acesso Junto a A.V Calama - 01	2

CAIXA DE PRESENTE ILUMINADA PARA FOTOS	Jardim ao lado da árvore de Natal Gigante	1
GRUPO COM 3 CAIXAS DE PRESENTES ARAMADAS E ILUMINADAS	Ao lado da Caixa de presentes iluminada para fotos	1
POSTE DE ILUMINAÇÃO COM ARABESCO NATALINO	POSTES =25, PREVISÃO DE 01 ARABESCO POR POSTE	25

2.1- ITENS DE ILUMINAÇÃO VEGETAÇÃO	
2.1.1 VEGETAÇÃO DE PEQUENO PORTE (CICAS REVOLUTAS) LOCAÇÃO LUMINAÇÃO EM LED PARA 64 CICAS.	
DIAMETRO MÉDIO DO CAULE = 0,40M	
ALTURA MÉDIA DO CAULE = 1,50 M	
COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA = $2 \times 3,14 \times R = 2 \times 3,14 \times 0,20M = 1,26M$	
QUANTIDADE UNITÁRIA POR CAULE (ESPAÇAMENTO MAX.0,08M) = $1,50M/0,08M = 19$ UND Comprimento total, em m, de iluminação = $1,26m \times 19und/cica \times 64 cicas = 1533,00 m$	
2.1.2VEGETAÇÃO MÉDIO PORTE (QUARESMEIRA, FLOR ROXA): LOCAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO EM LED PARA 08 QUARESMEIRA	
DIAMETRO MÉDIO DO CAULE = 0,10M	
ALTURA MÉDIA DO CAULE = 2,00M	
QUANTIDADE MÉDIA DO CAULE = 10 UND/QUARESMEIRA	
COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA = $2 \times 3,14 \times R = 2 \times 3,14 \times 0,05 = 0,314M$	
QUANTIDADE UNITÁRIA POR CAULE (ESPAÇAMENTO MAX.0,08M) = $2,00M/0,08M = 25$ UND	
COMPRIMENTO TOTAL EM METROS D ILUMINAÇÃO= $0,314 \times 25UND/CAULE \times 10 CAULES/QUARESMEIRA \times 08$ QUARESMEIRAS = 628,00M	
2.1.3 VEGETAÇÃO DE GRANDE PORTE (SIBIPIRUNA): LOCAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO EM LED PARA DUAS SIBIPIRUNAS	
DIAMETRO MÉDIO DO CAULE = 0,10M	
ALTURA MÉDIA DO CAULE = 3,00M	
QUANTIDADE MÉDIA DO CAULE = 10 UND/QUARESMEIRA	
COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA = $2 \times 3,14 \times R = 2 \times 3,14 \times 0,05 = 0,314M$	
COMPRIMENTO TOTAL EM METROS D ILUMINAÇÃO= $0,314 \times 25UND/CAULE \times 38UND/CAULE CAULES \times 10 SIBIPIRUNA \times 02 SIBIPIRUNA = 239,00M$	
2.1.4 VEGETAÇÃO DE GRANDE PORTE (PALMEIRA): LOCAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO EM LED PARA 25 PALMEIRAS	
DIMÊTRO MÉDIO DO CAULE = 0,17M	
ALTURA MÉDIA DO CAULE = 5,00M	
COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA = $2 \times 3,14 \times R = 2 \times 3,14 \times 0,05 = 0,085M = 0,534M$	
QUANTIDADE UNITÁRIA POR CAULE (ESPAÇAMENTO MÁX. 0,08M) = $5,00M/0,08M = 63$ UND	
COMPRIMENTO TOTAL EM METROS, DE ILUMINAÇÃO= $0,534M \times 63UND/CAULE \times 25 COQUEIROS = 842 M$	

3 Tabela Árvores de Natal por ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
SUBSOLO			
Dep. de Transportes	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Arquivo	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Patrimônio	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Depol	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
TÉRREO			
Apoio Parlamentar	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Apoio Parlamentar 02	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Circulação	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Circulação	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Circulação Interna	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Consultoria Legislativa	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Comissões	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Expediente e Controle	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Taquigrafia	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Imprensa 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Legislativo	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Salão Nobre	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
1º PAVIMENTO			
Cerimonial	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Contabilidade	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
DECIN	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Galeria do Plenário	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Recepção	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Sala dos Vereadores	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
2º PAVIMENTO			
Licitação	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Pregão/Licitação	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Sec. Adm.	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Sala de Espera	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
SECOM	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
3º PAVIMENTO			
Recepção	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Advocacia	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Informática	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Modernização	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Planejamento	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
4º PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Corregedoria	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Engenharia e Logística	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
5º PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
6º PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
7º PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
8º PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1

Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
9° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
10° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
11° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
12° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
13° PAVIMENTO			
Presidência	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Recepção da Presidência	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Sala de Reunião da Presidência	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Total geral: 66			

3.1 Tabela Árvores de Natal 1,2 m por ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
SUBSOLO			
Dep. de Transportes	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Arquivo	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Patrimônio	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Depol	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
TÉRREO			
Apoio Parlamentar	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Apoio Parlamentar 02	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Circulação	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Consultoria Legislativa	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Comissões	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Expediente e Controle	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Divisão de Taquigrafia	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Imprensa 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Legislativo	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
1° PAVIMENTO			
Cerimonial	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Contabilidade	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
DECIN	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Sala dos Vereadores	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
2° PAVIMENTO			
Licitação	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Pregão/Licitação	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Sec. Adm.	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Sala de Espera	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
SECOM	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
3° PAVIMENTO			
Recepção	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Advocacia	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Informática	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Modernização	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Planejamento	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
4° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1

Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Corregedoria	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Engenharia e Logística	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
5° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
6° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
7° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
8° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
9° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
10° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
11° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
12° PAVIMENTO			
Recepção 1	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 2	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção 3	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Total geral: 58			

3.2 Tabela Árvores de Natal 2,4 m por ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
TÉRREO			
Circulação	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Circulação Interna	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Salão Nobre	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
1° PAVIMENTO			
Galeria do Plenário	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Recepção	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
13° PAVIMENTO			
Presidência	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Recepção da Presidência	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Sala de Reunião da Presidência	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Total geral: 8			

4 Tabela Guirlandas por Ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
SUBSOLO			
Almoxarifado	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
CAP	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Dep. de Transportes	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Depósito	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1

Divisão de Almoxarifado	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Divisão de Arquivo	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Divisão de Patrimônio	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Depol	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
TÉRREO			
Apoio Parlamentar	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Apoio Parlamentar 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Circulação	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Consultoria Legislativa	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
CPAD	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Divisão de Comissões	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Libras	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Plenário	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Plenário	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Legislativo	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
1º PAVIMENTO			
Cerimonial	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Contabilidade	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
DECIN	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção SRH	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Sala de Desarme 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Sala dos Vereadores	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
2º PAVIMENTO			
Apoio Palco 2	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Licitação	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Plenarinho 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Plenarinho 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Radio e TV	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Sec. Adm.	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Sala de Espera Ouvidoria	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
SECOM	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
3º PAVIMENTO			
Recepção Advocacia	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Financeiro	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Informática	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Modernização	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Planejamento	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
4º PAVIMENTO			
Recepção 1ª Secretaria	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Controladoria	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Corregedoria	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Engenharia e Logística	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Secretaria Geral	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
5º PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
6º PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
7º PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
8º PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
9º PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1

Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
10° PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
11° PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
12° PAVIMENTO			
Recepção Gabinete 01	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 02	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Gabinete 03	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
13° PAVIMENTO			
Apoio Presidência	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Presidência	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Total geral: 68			

5 FESTÃO Aramado					
Casa do Papai Noel					
	Esquerda	Centro	Direita	Total Pacial	Total
Entrada	2,6	3	2,6	8,2	35,8
Arco	1,7		1,7	3,4	
Vigas	3		3	6	
Pilar	2,6		2,6	5,2	
Treliça	2	9	2	13	
Presépio					
	Esquerda	Centro	Direita	Total Pacial	Total
Entrada	7,8		7,8	15,6	44
Vigas	3	3	3	9	
Pilares	5,2		5,2	10,4	
Treliças		9		9	
Casa de Brinquedos					
	Esquerda	Centro	Direita	Total Pacial	Total
Entrada	2,2	1,2	2,2	5,6	43,2
Vigas	3	3	3	9	
Pilar	2,6		2,6	5,2	
Treliças	2	9	2	13	
Janela	5,2		5,2	10,4	
Deck					
	Esquerda	Centro	Direita	Total Pacial	Total
Peitoril	7	12	7	26	26
Soma					149
Playground					
Cobertura	24				
Balanço	5				
Gangorra	2				
Escorregador	12				
Soma	43				

6 Cordões em Cortina					
	Metragem	Repetição	Altura	Espaçamento	Cordão
Farquar	6,9	2	18,8	0,35	741,26
	3,6	2	3,5	0,6	42,00
	13,1	2	18,8	0,35	1407,31
Calama - Plenário	18,5	2	3,5	0,6	215,83
	6,2	2	3,5	0,6	72,33
	4	2	3,5	0,6	46,67
Calama - Administrativo	7,4	1	22,8	0,35	482,06
	8,3	1	3,5	0,6	48,42
	4,3	1	22,8	0,35	280,11
	4	1	22,8	0,35	260,57
	7,5	1	22,8	0,35	488,57
	8,6	1	3,5	0,6	50,17
	4,8	1	3,5	0,6	28,00
	4	1	22,8	0,35	260,57
	7	1	3,5	0,6	40,83
	2,4	1	3,5	0,6	14,00
	2,9	1	3,5	0,6	16,92
	8,4	1	3,5	0,6	49,00
Mezzanino	9	2	3,5	0,6	105,00
	10	1	3,5	0,6	58,33
	7,2	2	3,5	0,6	84,00
	4,4	2	3,5	0,6	51,33
	1,7	2	3,5	0,6	19,83
	4,5	2	11	0,35	282,86
	4,5	2	6	0,35	154,29
	5	2	11	0,35	314,29
	5	2	6	0,35	171,43
Estacionamento	13	1	3,5	0,6	75,83
	80	2	3,5	0,6	933,33
Guaritas	38,3	1	3,5	0,6	223,42
	4,5	4	3,5	0,6	105,00
Subestação	7	3	3,5	0,6	122,50
	30,2	2	3,5	0,6	352,33
Camacho - Gabinetes	7	2	3,5	0,6	81,67
	7,4	1	58,6	0,35	1238,97
	8,3	1	3,5	0,6	48,42
	4,3	1	58,6	0,35	719,94
	4	1	58,6	0,35	669,71
	7,5	1	58,6	0,35	1255,71
	8,6	1	3,5	0,6	50,17
	4,8	1	3,5	0,6	28,00
	4	1	58,6	0,35	669,71
	7	1	3,5	0,6	40,83
	2,4	1	3,5	0,6	14,00
	2,9	1	3,5	0,6	16,92
	8,4	1	3,5	0,6	49,00
Total					12481,45

7 Mangueiras LED				
Guarita 1- Calama	Metragem	Repetição	Altura	Comprimento
Laterais	1,6	2	1,2	11,2
Frente	2,5	1	1,2	7,4
Guarita 2- Camacho				
Lateral (portão)	1	1	1,2	4,4
Frente	2,2	1	1,2	6,8
Lateral (carros)	3	1	1,2	8,4
Estacionamento				
Lateral 1	4	18		72
	2,8	18		50,4
Lateral 2	4	18		72
	2,8	18		50,4
Fachadas Sede				671
Fachada Escola				
Lateral externa	4,35	2		29,2
Lateral interna	3,08	2		
Superios	7,17	2		
				983,2
8 Cascata				
	Metragem	Repetição	Soma	
Cobertura Escadaria	2,8	2	23,8	
	6	2		
	3,1	2		
Fachada Escola	57,73	1	104,53	
	3,6	13		

9 Árvores e Guirlandas Para Escola do Legislativo			
Tabela Árvores de Natal 1,2 m por ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
Recepção Laboratório de Informática	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Recepção Pedagogia	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Sala de Reunião Diretoria	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Sala dos Professores	AN1,2m	Árvore de natal 1,2m	1
Total geral: 4			
Tabela Árvores de Natal 2,4 m por ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
Recepção Diretoria	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Recepção Principal	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Sala do Diretor	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Salão Nobre	AN2,4m	Árvore de natal 2,4m	1
Total geral: 4			
Tabela Guirlandas por Ambiente			
Ambiente: Nome	Código de montagem	Descrição	Contagem
Recepção Laboratório de Informática	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Diretoria	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Recepção Pedagogia	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Sala dos Professores	GD	Guirlanda para decoração de Natal	1
Total geral: 4			