



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO ABAETÉ- MG

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO PLAYGROUND TEMÁTICO “AVENTURA” NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO ABAETÉ - MG

Endereço: Lagoa do Garimpo

São Gonçalo Do Abaeté – MG



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	4
2. ASPECTOS GERAIS DO MUNICÍPIO	4
3. POPULAÇÃO	4
4. CLIMA	4
5. LOCALIZAÇÃO	5
6. CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA	5
7. OBJETIVO DO EMPREENDIMENTO	6
8. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	6
9. DIRETRIZES GERAIS DO PROJETO	6
10. DESCRIÇÃO ARQUITETÔNICA E FUNCIONAL	6
11. MEMORIAL DE EQUIPAMENTOS — FICHAS TÉCNICAS COMPLETAS	7
TORRE PRINCIPAL – FICHA TÉCNICA	7
TORRES CASTELINHO – FICHA TÉCNICA	7
PONTES ELEVADAS – FICHA TÉCNICA	7
PLATAFORMAS BAIXAS – FICHA TÉCNICA	7
DESAFIOS E TRANSIÇÕES – FICHA TÉCNICA	8
PLATAFORMAS DE GRAMA COM ESCALADA	8
PLATAFORMA CIRCULAR COM TRONCOS	8
CIRCUITO DE MALHAÇÃO	8
GANGORRA	8
ESCORREGADOR TUBULAR DE FIBRA	9
ESTRUTURA DE BALANÇOS	9
MATERIAIS, ACABAMENTOS E MÉTODOS CONSTRUTIVOS	9
Madeira Autoclavada	9
Metais e Conexões	9
Cordas de Segurança	9
Estruturas em Fibra	10
Pisos de Impacto	10
Métodos Construtivos	10
ACESSIBILIDADE	10
SEGURANÇA E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS	10
METODOLOGIA EXECUTIVA DA OBRA	11
Mobilização	11
Verificação Inicial	11
Demarcação e Terraplenagem	11
Fundações	11



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

Montagem da Estrutura Vertical	12
Instalação dos Equipamentos	12
Piso de Impacto	12
Limpeza e Acabamentos	12
Testes e Entrega	12
FUNDAÇÕES E FIXAÇÕES	12
Fundações	12
Fixações	13
INSTALAÇÃO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS	13
Estruturas	13
Elementos Suspensos	13
Equipamentos de Fibra	13
PISO DE IMPACTO E DRENAGEM	13
FISCALIZAÇÃO, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E ENSAIOS	13
Documentos Obrigatórios	14
Critérios de Aceitação	14
Ensaio	14
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	14
Rotina Semanal	14
Rotina Mensal	14
Rotina Semestral	14
Rotina Anual	15
PLANO DE GARANTIA	15
RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	15
CONSIDERAÇÕES FINAIS	15



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Implantação do Playground Temático “Aventura”

Local: Lagoa do Garimpo — Município de São Gonçalo do Abaeté – MG

Área de intervenção: 370 m²

Data: Maio/2026

Proponente: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté – MG

2. ASPECTOS GERAIS DO MUNICÍPIO

A história de São Gonçalo do Abaeté, onde se localiza Lagoa do Canastrão, está profundamente ligada ao desbravamento do interior de Minas Gerais. A região começou a ser povoada com a chegada de fazendeiros e a formação de um arraial, que se tornou um distrito do município de Tiros em 1923. Sua emancipação política veio anos mais tarde, em 31 de dezembro de 1943, e em 1º de janeiro de 1944, a localidade foi oficialmente elevada à categoria de cidade.

São Gonçalo do Abaeté é um município brasileiro localizado no estado de Minas Gerais. Sua sede está a cerca de **377 km** de distância de Belo Horizonte, a capital do estado, e a aproximadamente **438 km** de Brasília, a capital federal. A altitude média da sede do município é de cerca de **777 metros**.

3. POPULAÇÃO

De acordo com o Censo Demográfico de 2022, a população de **São Gonçalo do Abaeté** era de **7.375 habitantes**, com uma densidade demográfica de aproximadamente **2,74 habitantes por quilômetro quadrado**. As estimativas mais recentes para 2024 apontam para uma população de **7.521 pessoas**. A população ocupada em 2022 era de aproximadamente **21,93%** da população total.

4. CLIMA

O clima em São Gonçalo do Abaeté é classificado como tropical com estação seca (Aw). Possui uma temperatura média anual de 22 °C, com duas estações bem definidas: uma chuvosa, que vai de outubro a março, e uma seca, que se estende de abril a setembro.

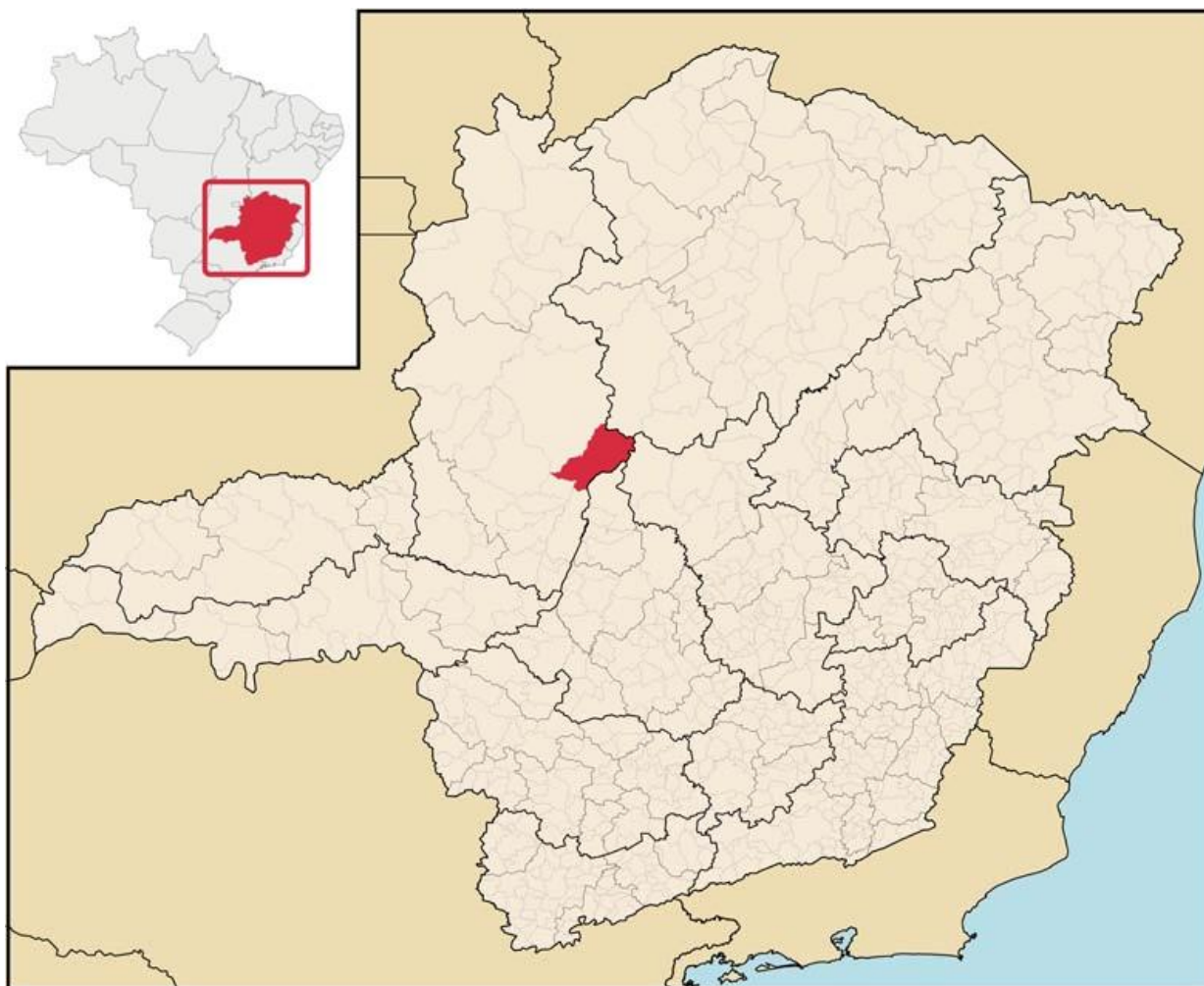
Durante a estação seca, a umidade do ar tende a ser baixa.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

5. LOCALIZAÇÃO



Localização de São Gonçalo do Abaeté no Estado de Minas Gerais

6. CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA

O projeto “Playground Aventura – Lagoa do Garimpo” integra a estratégia municipal de criação de espaços públicos de convivência, lazer e promoção da saúde infantil. A Lagoa do Garimpo é um dos principais pontos de sociabilidade da cidade e possui grande potencial para receber equipamentos de uso coletivo voltados ao desenvolvimento psicomotor, ao bem-estar e à inclusão social.

A implantação do playground atende a demandas comunitárias, amplia o acesso da população a atividades recreativas e diversifica o uso do espaço público, fortalecendo a ocupação positiva do território e promovendo ambientes mais seguros, ativos e integradores.

Este investimento está alinhado às diretrizes do Ministério do Esporte para projetos de lazer, atividade física e desenvolvimento comunitário, compondo um elemento estratégico de valorização do espaço urbano e incentivo ao brincar livre, criativo e seguro.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

7. OBJETIVO DO EMPREENDIMENTO

O objetivo deste projeto é implantar um **playground temático de aventura**, composto por torres, pontes suspensas, plataformas, trilhas de equilíbrio, escorregador, balanços e módulos de escalada, proporcionando às crianças de 3 a 14 anos um espaço educativo e seguro que estimule:


- Desenvolvimento psicomotor
- Equilíbrio e coordenação motora
- Imaginação, convivência e interação social
- Noção espacial e raciocínio motor
- Autoconfiança por meio de desafios físicos moderados

8. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

- Área estimada: **370 m² (14m x 26,5m)**
- Terreno predominantemente plano, com áreas gramadas e solo compactável
- Espaço público consolidado, já utilizado pela comunidade
- Necessidade de adequação do piso, drenagem superficial e fundações individuais

A área permite implantação de equipamentos lineares e verticais, garantindo zonas de segurança livres, rotas de circulação e áreas de observação para responsáveis.

9. DIRETRIZES GERAIS DO PROJETO

- Criar ambiente lúdico, seguro e com temática de aventura
- Utilizar madeira autoclavada e elementos naturais como base estética
- Garantir segurança estrutural conforme ABNT NBR 16071
- Evitar zonas de conflito entre diferentes faixas etárias
- Oferecer equipamentos variados com diferentes níveis de complexidade  Prever acessibilidade parcial e áreas de descanso integradas

10. DESCRIÇÃO ARQUITETÔNICA E FUNCIONAL

O playground é composto por:

- **Torres grandes** (1 torre principal + 2 castelinhos)
- **Plataformas baixas interligadas**
- **Pontes elevadas** entre torres
- **Conjunto de desafios** (troncos, cordas, túneis, zigue-zague)
- **Plataformas de grama com escalada**
- **Plataforma circular delimitada por troncos**



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

- **Estrutura de balanços (2 conjuntos)**
- **Gangorra**
- **Escorregador tubular de fibra**

O conjunto cria um circuito contínuo de atividades, integrando percursos elevados e desafios no solo, permitindo exploração livre e segura.

11. MEMORIAL DE EQUIPAMENTOS — FICHAS TÉCNICAS COMPLETAS

A) TORRE PRINCIPAL – FICHA TÉCNICA

Quantidade: 1 unidade

Dimensões: 1,50m x 1,50m **Altura:** 4,5m

Materiais:

- Pilares de eucalipto autoclavado — seção mínima recomendada: 12x12cm
- Vigamentos e fechamentos em pinus autoclavado
- Telhado em madeira tratada
- Degraus internos em madeira com antiderrapante
- Fixações em aço inox ou galvanizado a fogo
- Tratamento com verniz marítimo UV

Função: A torre funciona como ponto de acesso às pontes elevadas, escorregador e mirante.

Fundação recomendada: Sapata de concreto armado dimensionada por projeto estrutural (mínimo 40x40x60cm).

Normas: Atende ABNT NBR 16071, 7188 e ISO 8124.

B) TORRES CASTELINHO – FICHA TÉCNICA

Quantidade: 2 unidades

Dimensões: 1,00m x 1,00m **Altura:** 3,5m

Materiais:

- Mesmos da torre principal, com estrutura reduzida.

Função: Atuam como pontos de conexão para percursos e plataformas.

C) PONTES ELEVADAS – FICHA TÉCNICA

Quantidade: 2 unidades

Dimensões: 4,50m x 0,80m **Altura:** 1,8m a 2,5m do solo

Materiais:

- Cabos de aço galvanizado (bitola 5/16”) com terminais prensados
- Tábuas de madeira tratada
- Laterais em corda trançada (poliéster UV)
- Conexões metálicas reforçadas

Função: Estimular equilíbrio, coordenação motora e desafio seguro.

D) PLATAFORMAS BAIXAS – FICHA TÉCNICA

Quantidade: 7 unidades



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

Dimensões: 1,0m x 1,0m **Altura:** 0,60m

Materiais:

- Pilares em eucalipto tratado 10x10cm, vigas em pinus, piso em madeira antiderrapante.

E) DESAFIOS E TRANSIÇÕES – FICHA TÉCNICA

Quantidade: 7 unidades **Itens incluídos:**

- Troncos alternados
- Viga de equilíbrio
- Malha de corda em “V”
- Túnel de madeira
- Ponte pênsil em zigue-zague
- Túnel de corda
- Troncos verticais
- Pneus suspensos
- Teia de aranha
- Troncos empilhados com malha central

Materiais:

- Madeira autoclavada
- Cordas de poliéster trançado (12 a 16mm, UV)
- Ferragens galvanizadas
- Cabos de aço para elementos suspensos

F) PLATAFORMAS DE GRAMA COM ESCALADA

Quantidade: 2 unidades **Dimensões:** 1,10m x 1,10m

Materiais:

- Superfície em grama sintética em placa + painel com agarras de escalada infantil.

G) PLATAFORMA CIRCULAR COM TRONCOS

Quantidade: 1 unidade

Diâmetro: 1,80m

Materiais:

- Deck circular + troncos delimitadores em madeira tratada.

H) CIRCUITO DE MALHAÇÃO

Quantidade: 1 unidade

Itens incluídos: barras e paralelas

Material:

- Aço galvanizado e madeira tratada, fixação em concreto.

I) GANGORRA

Quantidade: 1 unidade

Comprimento: 2,00m

Estrutura:

- Madeira maciça, amortecedores, fulcro de alta resistência.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

J) ESCORREGADOR TUBULAR DE FIBRA

Quantidade: 1 unidade

Comprimento: 2,0m

Material:

- Fibra de vidro com gelcoat UV

Fixação:

- Conexões metálicas, parafusos inox.

K) ESTRUTURA DE BALANÇOS

Quantidade: 2 unidades

Assentos: 3 por estrutura (total 6)

Materiais:

- Estrutura em madeira ou metal
- Correntes galvanizadas com capa
- Assentos em borracha ou PEAD

MATERIAIS, ACABAMENTOS E MÉTODOS CONSTRUTIVOS

Todos os materiais empregados na execução do Playground Aventura deverão respeitar rigorosamente as normas técnicas vigentes, os padrões de segurança infantil e as especificações, garantindo durabilidade, resistência e segurança aos usuários.

- Madeira Autoclavada
- Madeira de eucalipto tratado em autoclave, classe de uso 4, resistente a umidade e agentes biológicos.
- Madeira de pinus autoclavado para vigamentos, fechamentos laterais e elementos de acabamento.
- Teor de umidade e penetração mínima do produto preservativo garantidos por certificado de tratamento.
- Acabamento com verniz marítimo ou stain base d'água com filtro UV, mínimo 2 demãos.

L) Metais e Conexões

- Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304/316 ou aço carbono galvanizado a fogo.
- Cabos de aço galvanizados com alma de aço, bitolas:
 - o $\varnothing 5/16''$ para pontes principais e $\varnothing 1/4''$ para elementos secundários
- Fixações com terminais prensados, protetores de cabo, grampos e olhais dimensionados.

M) Cordas de Segurança

- Cordas de poliéster trançado com proteção UV.
- Diâmetros entre 12 e 20 mm, conforme cada elemento.
- Resistência mecânica compatível com uso infantil e carga dinâmica.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

N) Estruturas em Fibra

- Escorregador em fibra de vidro reforçada (GRP) com gelcoat UV, cor uniforme, superfície lisa e bordas arredondadas.
- Parafusos embutidos ou protegidos.

O) Pisos de Impacto

- Piso em borracha EPDM ou placas de borracha reciclada SBR.
- Espessura conforme altura crítica de queda (HIC) seccionada no projeto.
- Sub-base drenante com brita graduada + geotêxtil.
- Execução por empresa especializada com laudo de conformidade.

P) Métodos Construtivos

- Pré-furação de todas as madeiras antes do uso de parafusos para evitar fissuras.
- Instalação mecânica e manual coordenada por profissional habilitado.
- Proteção total das peças até conclusão da montagem.
- Impermeabilização da interface madeira/base metálica.

ACESSIBILIDADE

O projeto prevê acessibilidade parcial, contemplando:

- Rotas de circulação com piso regular e livre de obstáculos.
- Áreas de permanência e observação para acompanhantes.
- Espaços laterais para entrada de cadeirantes até áreas de descanso.
- Elementos baixos, como plataformas e casinhas, acessíveis a crianças com limitações motoras leves.

Atende diretrizes gerais da **ABNT NBR 9050/2020** em rotas acessíveis, áreas de aproximação e sinalização de segurança.

SEGURANÇA E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS

Todo o projeto e sua execução seguirão as normas:

ABNT NBR 16071 (Partes 1 a 7)

- Segurança
- Instalação
- Manutenção
- Espaços livres e zonas de segurança
- Distâncias entre plataformas
- Altura de quedas

ABNT NBR ISO 8124 – Segurança de brinquedos

ABNT NBR 7188 – Cargas móveis em estruturas de madeira

ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas (se houver pontos de iluminação)



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade

Diretrizes do Ministério do Esporte

- Apresentação técnica
- Critérios de segurança
- Durabilidade dos materiais
- Utilização de recursos públicos conforme legislação

Certificação exigida:

Todo equipamento deve possuir **certificado de conformidade de fabricação e laudo de segurança**.

METODOLOGIA EXECUTIVA DA OBRA

A execução seguirá metodologia rigorosa conforme padrão aplicado em obras públicas, incluindo etapas de mobilização, implantação, montagem e testes finais.

Q) Mobilização

- Instalação de tapumes, placas de obra e delimitação da área.
- Montagem de depósito de materiais.
- Recebimento de madeiras e equipamentos em local seguro.

R) Verificação Inicial

- Compatibilização do projeto executivo com o local.
- Conferência geral do terreno e cotas topográficas.
- Revisão das zonas livres de segurança.

S) Demarcação e Terraplenagem

- Nivelamento do terreno.
- Regularização do solo com compactação mínima de 95% Proctor.
- Retirada de materiais orgânicos.

T) Fundações

- Escavação e concretagem de sapatas conforme projeto estrutural.
- Cura mínima de 72h antes de montagem leve e 7 dias antes de cargas plenas.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

U) Montagem da Estrutura Vertical

- Instalação das torres principais e castelinhos.
- Fixação em bases metálicas apoiadas em concreto.
- Nivelamento e prumo com equipamentos apropriados.

V) Instalação dos Equipamentos

- Pontes, plataformas, desafios e escorregadores.
- Instalação de elementos suspensos com tensionamento adequado.
- Colocação dos balanços, gangorra e circuito de malhação.

W) Piso de Impacto

- Execução da sub-base drenante.
- Instalação de placas ou aplicação monolítica de borracha.
- Ensaios de dureza, acabamento e aderência.

X) Limpeza e Acabamentos

- Acabamento superficial.
- Selagem final da madeira.
- Limpeza do entorno e retirada de resíduos.

Y) Testes e Entrega

- Testes de carga estática em pontes e travessias.
- Verificação de altura de queda e HIC.
- Laudo de conformidade.
- Emissão da ART de conclusão.

FUNDAÇÕES E FIXAÇÕES

As fundações deverão ser dimensionadas por engenheiro responsável, conforme investigação prévia do solo.

Z) Fundações

- Sapatas isoladas em concreto armado.
- Dimensões mínimas orientativas: 40x40x60cm (ou conforme cálculo).
- $f_{ck} \geq 25$ MPa.
- Aço CA-50 e CA-60 conforme projeto.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

AA) Fixações

- Bases metálicas com chumbadores M16 ou M20.
- Placas galvanizadas de 6 mm a 10 mm.
- Parafusos de alta resistência, porcas travantes e arruelas largas.

INSTALAÇÃO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS

A montagem seguirá rigorosamente o manual do fabricante, sendo proibido improvisar fixações, adaptações não autorizadas ou reduzir dimensões.

BB) Estruturas

- Torques aplicados conforme recomendação técnica (Nm).
- Nível e prumo verificados em todas as torres.

CC) Elementos Suspensos

- Cabos tensionados com ferramentas adequadas.
- Certificação de terminais prensados.
- Teste de carga estática.

DD) Equipamentos de Fibra

- Fixados com buchas metálicas e parafusos inox.
- Selagem de bordas e conferência de integridade.

PISO DE IMPACTO E DRENAGEM

- O piso deverá garantir absorção de impacto compatível com altura crítica de queda (HIC).

Requisitos técnicos:

- Espessura mínima conforme HIC (NBR 16071).
- Execução sobre sub-base drenante.
- Drenos laterais quando exigido.
- Certificado de densidade, resistência e segurança.

FISCALIZAÇÃO, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E ENSAIOS

A fiscalização municipal deverá verificar:



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

EE) Documentos Obrigatórios

- Projeto executivo detalhado
- ART de execução
- Ficha técnica de cada equipamento
- Certificado de tratamento da madeira
- Nota fiscal com garantia
- Laudo de ensaio de HIC (se aplicável)

FF) Critérios de Aceitação

- Ausência de rebarbas, farpas, quinas vivas
- Cordas bem tensionadas e sem desgaste
- Cabos de aço com proteção
- Parafusos protegidos
- Zoneamento de segurança livre de obstáculos
- Estabilidade estrutural verificada

GG) Ensaios

- Teste de carga em pontes e plataformas
- Teste de tração em cabos
- Ensaios de aderência do piso
- Certificação final do engenheiro responsável

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

- A manutenção é fundamental para evitar acidentes e prolongar a vida útil.

HH) Rotina Semanal

- Inspeção visual
- Limpeza geral
- Verificação de folgas

II) Rotina Mensal

- Reaperto de parafusos
- Lubrificação de componentes móveis
- Avaliação de desgaste de cordas

JJ) Rotina Semestral

- Revisão de cabos de aço
- Revisão de ferragens
- Retoque ou reaplicação de verniz/manta protetora



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

KK) Rotina Anual

- Substituição de elementos desgastados
- Revisão estrutural geral
- Laudo de manutenção

PLANO DE GARANTIA

- 30 dias – defeitos de instalação
- 6 meses – defeitos de fabricação
- Garantia contratual ampliada conforme negociação
- Recomenda-se manutenção regular documentada para validar garantia

RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

A implantação do playground deverá possuir:

ART de Projeto

Responsável por:

- dimensionamento
- segurança estrutural
- conformidade com normas
- zoneamento e áreas livres

ART de Execução

Responsável por:

- montagem
- fundações
- acabamentos
- liberação final para uso

A ART deverá ser emitida no CREA, indicando atividade compatível com engenharia de estruturas e montagem de equipamentos recreativos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Playground Aventura – Lagoa do Garimpo representa um investimento estratégico em desenvolvimento infantil, lazer, segurança pública e valorização urbana.



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Abaeté

Praça Messias Mattos, nº 110 - Centro, São Gonçalo do Abaeté/MG, CEP: 38.790-000 –
CNPJ: 18.602.086/0001-98 prefeitura@saogoncalodoabaete.mg.gov.br

O presente memorial consolida todas as diretrizes técnicas, especificações e metodologias exigidas para elaboração, aprovação e captação de recursos junto ao Ministério do Esporte, garantindo transparência, qualidade e segurança.

A obra, quando executada conforme descrito, proporcionará à comunidade uma área lúdica de alto valor social, estimulando o brincar, a criatividade, o movimento e a convivência.

São Gonçalo do Abaeté/MG, 25 de maio de 2026.

Lorena Rodrigues de Oliveira Tosta
Arquiteta e Urbanista
CAU A261648-3