



# **MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO DE COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL**

**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS  
RECURSOS NATURAL RENOVÁVEIS - IBAMA**

V000 – Agosto 2017

Arq. Raquel Sampaio F. Chendes – CAU A31936-8

## Sumário

A.	INTRODUÇÃO .....	3
B.	NORMAS DE PROJETO.....	3
C.	LOCALIZAÇÃO.....	4
D.	CONDICIONANTES:.....	5
1.	LEITURA DOS ESPAÇOS EXTERNOS.....	5
2.	LEITURA DOS ESPAÇOS INTERNOS .....	7
E.	COMUNICAÇÃO VISUAL E HIERARQUIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES .....	7
1.	RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO .....	7
1.1	Sinalização externa .....	7
1.2	Sinalização interna .....	7
2.	PADRONIZAÇÃO .....	8
2.1	Fontes .....	8
2.2	Pictogramas e símbolos .....	8
2.3	Cores.....	10
F.	DESCRIÇÃO DE ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO .....	11
1.	SINALIZAÇÃO EXTERNA.....	11
1.1.	Sinalização vertical de orientação indicativa – PEA.....	11
1.2.	Sinalização horizontal indicativa – VAGAS.....	12
1.3.	Letreiro Labareda – LLB-01 .....	14
1.4.	Totem setorial – TES-01 .....	15
2.	SINALIZAÇÃO INTERNA.....	16
2.1.	Letreiro Labareda – LLB-02 .....	16
2.2.	Totem autoportante – TOA-01 .....	17
2.3.	Placa de porta – PLC-01 .....	18
2.4.	Placa de porta – PLC-02 .....	20
2.5.	Placa de alerta – PLC-03 .....	22
2.6.	Placa de porta – PLC-04 .....	23
2.7.	Placa aérea – PLC-05 .....	26

## A. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem como objetivo apresentar e descrever os parâmetros e critérios para o Projeto de comunicação e sinalização visual do Centro Nacional De Prevenção e Combate Aos Incêndios Florestais (PREVFOGO).

O projeto tem como condicionantes:

- Leitura dos espaços externos e internos;
- Hierarquização das informações.

## B. NORMAS DE PROJETO

Os materiais a serem utilizados e a execução dos serviços deverão estar de acordo com as últimas revisões das Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

### C. LOCALIZAÇÃO.

O terreno do IBAMA está localizado em Zona Urbana do Distrito Federal, na Região Administrativa de Brasília - RA I, Asa Norte. A área possui um formato de triângulo irregular com aproximadamente 232.642,00m<sup>2</sup>.

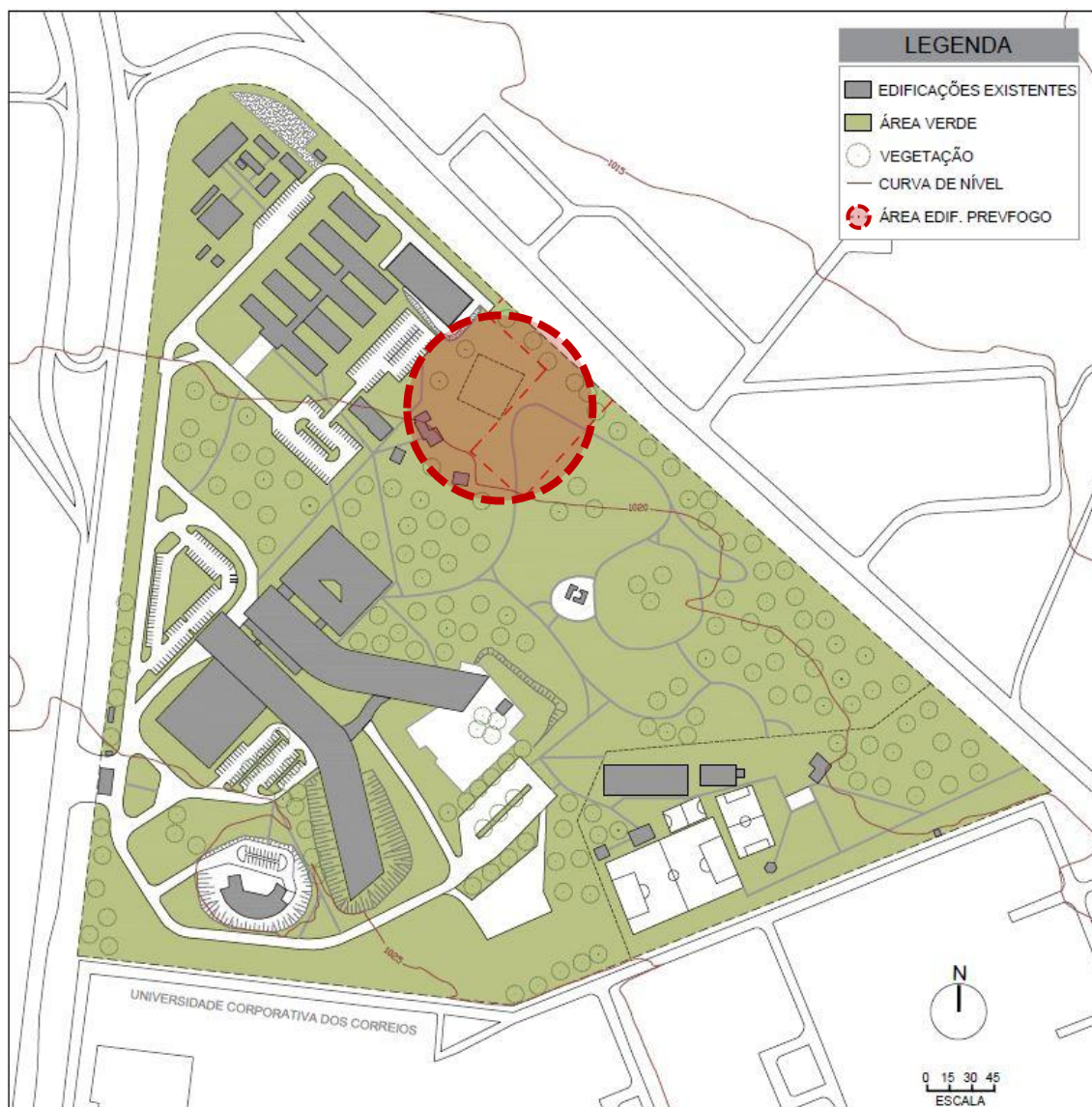


Figura 1 – Planta de localização

## D. CONDICIONANTES:

### 1. LEITURA DOS ESPAÇOS EXTERNOS

Todos os edifícios e estacionamentos existentes dentro do sítio do IBAMA são servidos por acessos viários internos, assim como o novo edifício PREVFOGO, conforme consta no projeto de arquitetura.

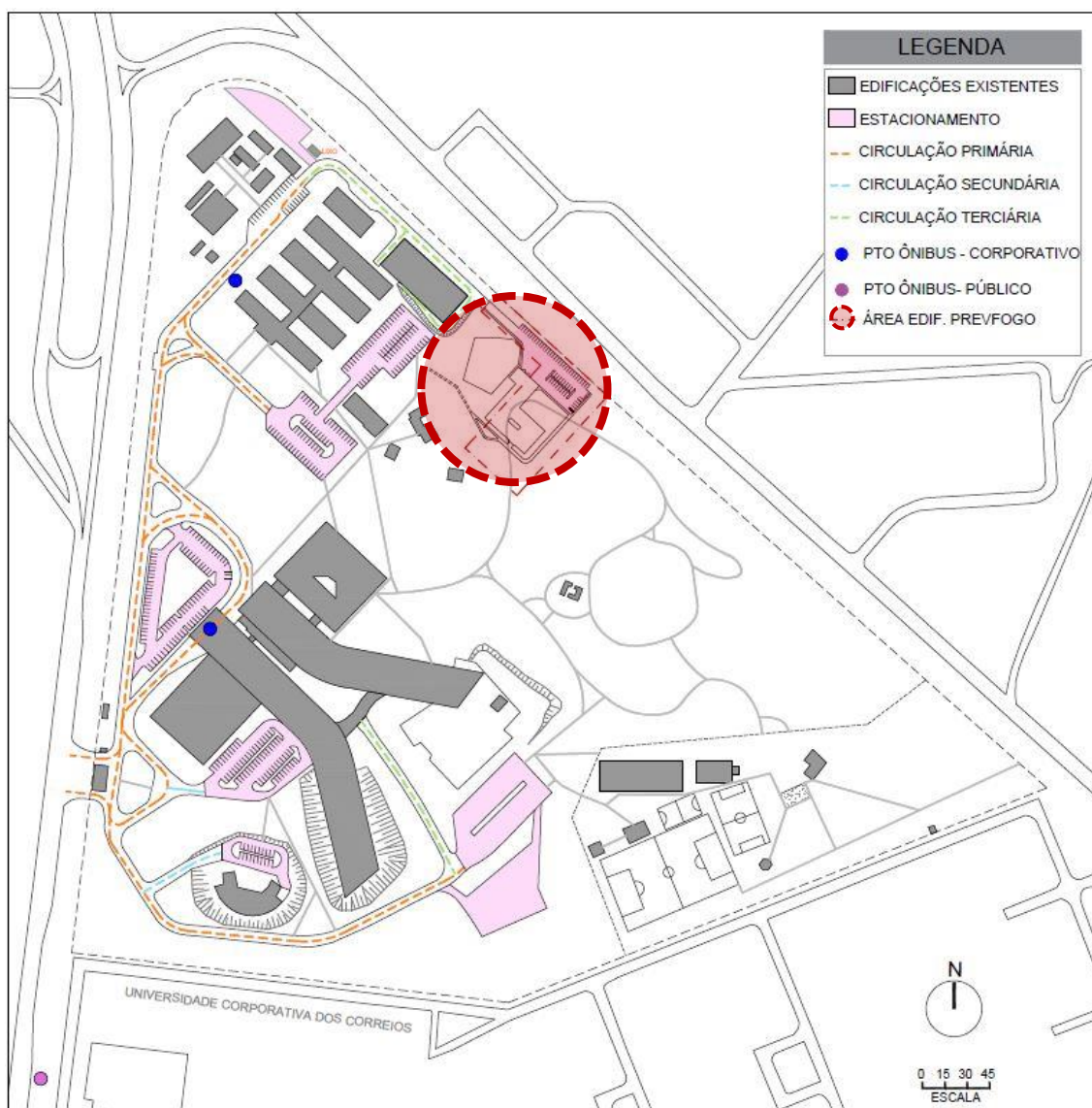
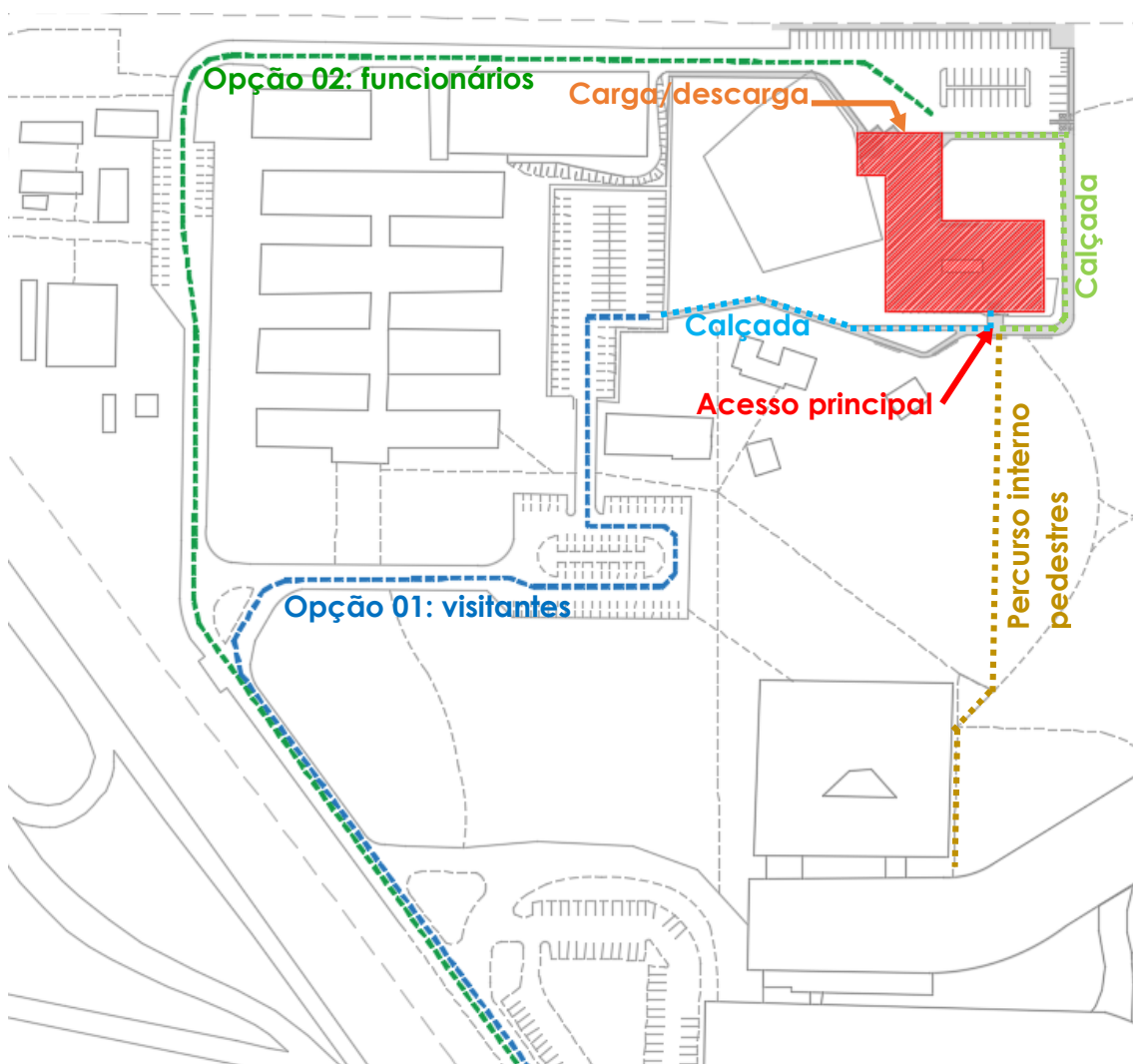


Figura 2 - Planta de acessos viários



Os edifícios e estacionamentos existentes dentro do sítio do IBAMA não fazem parte do escopo do projeto de arquitetura e complementares, no entanto a sua implantação e as suas necessidades técnicas foram devidamente integradas e dimensionadas em conjunto com o novo edifício.

Existem duas possibilidades de acesso de carros ao edifício. A primeira se aproxima e dá mais visibilidade ao acesso principal do edifício. A outra direciona o motorista a um estacionamento posterior e à carga e descarga do edifício, assim como a entrada de serviços. Por estes motivos, a primeira é mais voltada a visitantes, e a segunda a funcionários.



Levando em consideração os percursos existentes e os projetados para o acesso do edifício Prevfogo, foi concebida a sinalização externa ao edifício, visando a orientação de motoristas e pedestres.

## 2. LEITURA DOS ESPAÇOS INTERNOS

O edifício projetado para o Prevfogo é dividido em dois pavimentos. O pavimento térreo possui serviços mais voltados ao público externo como recepção, auditório e sala de reunião, mas também apresenta almoxarifado onde são guardados os equipamentos e vestimentas de combate à incêndios, e refeitório para funcionários. Já o pavimento superior absorve ambientes de trabalho interno do departamento, com salas administrativas, diretoria e salas de reunião.

Desta forma, a sinalização interna concebida visa orientar os usuários do edifício a encontrarem os ambientes pelos quais procuram, assim como informações relevantes de alerta.

## E. COMUNICAÇÃO VISUAL E HIERARQUIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

Na definição e no desenvolvimento das soluções foram devidamente ponderados os aspectos relativos à comunicação com os usuários e a funcionalidade de cada espaço, integrando de forma harmônica a sinalização com o projeto de arquitetura e paisagismo desenvolvidos, facilitando a locomoção dos usuários do PREVFOGO até o edifício e também dentro dele.

### 1. RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO

#### 1.1 Sinalização externa

- Sinalização de orientação direcional – quando orienta quanto a uma direção de um percurso ou distribuição espacial de uma edificação (aplicação em sinalização vertical de vias);
- Sinalização horizontal – quando indica marcações em pisos (aplicação em vagas de estacionamento);
- Sinalização setorial direcional – quando indica setores e direções para alcançá-los (aplicação em totens externos para pedestres).

#### 1.2 Sinalização interna

- Sinalização setorial direcional – quando indica setores e direções para alcançá-los (aplicação em totens externos e placas aéreas);
- Sinalização indicativa – quando assinalada pontualmente espaços e elementos de um ambiente (aplicação em portas);
- Sinalização informativa de alerta – quando apresenta alguma informação de alerta ao transeunte/usuário (aplicação em placas de “proibido fumar”, alertas relativas à elevador, presença de câmera...).

## 2. PADRONIZAÇÃO

Os critérios de identidade visual e composição das peças seguem o exposto em relação a famílias tipográficas, pictogramas, setas, cores e suas funções com objetivo de ter legibilidade e clareza na transmissão das informações.

### 2.1 Fontes

Para os textos do conteúdo da sinalização é indicado o uso da fonte FUTURA MD BT e recomenda-se que os tamanhos de letras, alturas, números e símbolos sigam a especificação indicada no projeto.

### 2.2 Pictogramas e símbolos

Os pictogramas possuem desenhos universais e estilo uniforme.



## MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

**Cliente:** INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

**Obra:** SCEN, TRECHO 2 – ED. SEDE DO IBAMA – ASA NORTE-DF (ANTIGO SAIN – IBDF)

**Especialidade:** Comunicação e sinalização visual



Em algumas sinalizações indicativas internas e totens é aplicada a logomarca do Prevfogo na parte superior esquerda, de modo a personalizar as placas de indicação de salas e reforçar a logomarca do departamento dentro da instituição.

A logomarca fornecida pelo IBAMA PREVFOGO apresenta um tamanduá ilustrativo com a roupa própria para combate à incêndios, contornada com um círculo vermelho contendo o texto: IBAMA PREVFOGO.

Além de estar presente nas placas de sinalização indicativa internas e totens, a logo se apresenta em grande escala na fachada principal e no átrio central do edifício, funcionando como letreiro externo e interno.

Em todos os locais onde a logomarca Prevfogo for aplicada, deve-se reproduzir perfeitamente as cores, fontes e formas padrão conforme ilustração abaixo. Não deverão ser aceitas pela FISCALIZAÇÃO qualquer distorção de formas, proporção ou cores.



A execução e locação de cada placa devem seguir as diretrizes especificadas no projeto detalhado.

### 2.3 Cores

As cores têm como objetivo ajudar na identificação dos diferentes usos dos ambientes, criando assim uma setorização.

No detalhamento de projeto de cada elemento de sinalização se encontram as cores que devem ser consideradas para a execução. Seguem as cores gerais utilizadas:

## MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

**Cliente:** INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

**Obra:** SCEN, TRECHO 2 – ED. SEDE DO IBAMA – ASA NORTE-DF (ANTIGO SAIN – IBDF)

**Especialidade:** Comunicação e sinalização visual

PANTONE 7404C	R:255 G:209 B:0	Aplicação: logo Prevfogo
PANTONE 5425C	R:122 G:153 B:172	Aplicação: logo Prevfogo
PANTONE 1795C	R:210 G:38 B:48	Aplicação: logo Prevfogo
PANTONE 656C	R:216 G:228 B:235	Aplicação: logo Prevfogo
PANTONE 137C	R:255 G:164 B:0	Aplicação: logo Prevfogo
PANTONE 433C	R:55 G:66 B:74	Aplicação: placas indicativas
PANTONE BLACK	R:0 G:0 B:0	Aplicação: diversas
PANTONE 7455C	R:0 G:94 B:189	Aplicação: sin. horizontal (PcD)
PANTONE 7406C	R:234 G:171 B:0	Aplicação: sin. horizontal (PcD)
PANTONE WHITE	R:255 G:255 B:255	Aplicação: diversas

## F. DESCRIÇÃO DE ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO

### 1. SINALIZAÇÃO EXTERNA

#### 1.1. Sinalização vertical de orientação indicativa – PEA

As placas de sinalização PEA propostas são orientativas para direcionar o funcionário ou visitante até o edifício do Prevfogo. O padrão a ser seguido deve respeitar as normas de sinalização de trânsito do CONTRAN, e seguir o mesmo padrão já utilizado nas demais placas já existentes no lote.

O detalhamento de projeto indica placas novas a adicionar, assim como reformas em placas existentes para adequação das indicações corretas do novo edifício Prevfogo.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

Placa externa para alerta composta por 02 partes:

- Suporte vertical em chapa de aço galvanizado dobrada, #14, fixada no piso por bloco concretado;
- Painel frontal em chapa de aço galvanizado dobrada, #14, fixada por parafusos ao suporte vertical com fundo verde em pintura automotiva.

Cor de referência régua verde: conforme legislação vigente ou cód. 10 g 3/8 Munsell

Textos e setas na cor branca em película de alta intensidade prismático (AIP)

Aplicação: Externo à edificação e próximo às vias/calçadas.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

## 1.2. Sinalização horizontal indicativa – VAGAS

O percurso de veículos deve estar sinalizado desde em vias de percurso, como em faixas de pedestres e marcação de vagas.

As vagas comuns, de idosos, motos, e PcD devem ser indicadas no próprio piso, conforme indicado em detalhamento específico.

- Especificação técnica

As demarcações de vagas serão em tinta à base de borracha clorada, referência: Clearline Plus, fabricante Adbruf Specialist Surfacing Materials.

Limite da vaga: demarcação de vaga em pintura com tinta à base de borracha clorada.

Cor: branco

Área de estacionamento (pavimentação)

Conforme estabelecido em projeto de arquitetura.

Pictograma: idoso

Pictograma com inscrição em texto "idoso" em fonte Arial

Altura da fonte: 500mm

Fator de largura: 0.78

Alinhamento: centralizado

Cor: branco

Pictograma: PcD

Sinalização de vaga em pintura com tinta à base de borracha clorada.

Fundo na cor azul, gráfico na cor branco.

Faixa zebrada

Sinalização de faixa livre de obstáculos em pintura com tinta à base de borracha clorada.

Cor: amarelo.

Pictograma: moto

Pictograma com inscrição em texto "moto" em fonte Arial

Altura da fonte: 400mm

Fator de largura: 0.78

Alinhamento: centralizado

Cor: branco

OBS.1: A área de aplicação da sinalização deve ser compatibilizada antes da execução.

OBS.2: O número total de vagas a serem sinalizadas e o padrão de sinalização a ser adotado para cada uma delas deve estar em acordo com o estabelecido no projeto de arquitetura.

Aplicação: Piso de vias e estacionamento

### 1.3. Letreiro Labareda – LLB-01

O letreiro LLB-01 é responsável por demarcar o edifício em questão para a sua possível visualização em distâncias maiores pela sua escala de 3 metros de diâmetro.

Este elemento será trabalhado em relevos de diferentes níveis e deverá ser aplicado na fachada principal do edifício conforme detalhamento de projeto.

- Especificação técnica

Laterais e fechamentos frontal e de fundo em chapa de aço galvanizado #16 (1,5mm), com pintura eletrostática. Utilizar máquina especializada para corte e dobra.

Cantoneiras metálicas fixadas nas caixas de letreiro para ancoragem na alvenaria por meio de parafusos de aço.

Cantoneiras metálicas para fixação de chapas laterais, frontais e de fundo em barra chata 2 1/2" x 1/4" com dimensão de 50x50mm e fixadas por meio de parafusos de aço inoxidável.

Deverá ocorrer vistoria criteriosa para mapear, no local, os pontos de fixação para ancorar os módulos da logo na fachada com os afastamentos e alturas corretas.



Aplicação: Fachada principal

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

#### 1.4. Totem setorial – TES-01

O totem TES-01 deve ser aplicado próximo ao edifício Prevfogo para indicar aos pedestres o acesso principal de pedestres e os orientá-los a seguir na direção correta.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

Suporte vertical composto por parede de concreto com base enterrada e quadro estrutural composto por perfis em chapa dobrada fixados à parede de concreto, através dos quais será realizada a fixação do fechamento frontal por ligação parafusada.

Parede em concreto armado. Acabamento em concreto polido com aplicação de verniz acrílico incolor à base de água.

Perfil tipo "c" a ser fixado na parede de concreto, como suporte para fixação do fechamento vertical. Material em chapa dobrada de aço galvanizado, #16, com acabamento acetinado ou fosco em pintura eletrostática epóxi pó.

Cor de referência: Pantone 432C.

Fechamento vertical em chapa metálica a ser fixada no quadro do suporte vertical, por ligação parafusada. Material em de aço galvanizado, #14, acabamento acetinado ou fosco em pintura eletrostática epóxi pó,

Cor de referência: Pantone 432C.

Logo labareda impresso em serigrafia com tinta epóxi nas cores padrão da instituição.

Pictograma direcional conforme ilustrado em projeto.

Cor de referência: Pantone Black

Texto principal. Informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Fonte: Futura MD BT

Altura da fonte: 50mm

Aplicação: Externo à edificação próximo de calçadas.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

## 2. SINALIZAÇÃO INTERNA

### 2.1. Letreiro Labareda – LLB-02

O letreiro LLB-02 possui função estética e de afirmação da marca do IBAMA PREVFOGO, uma vez que é aplicado internamente ao edifício em átrio central de fácil visualização de visitantes e com tons contrastantes com o fundo amadeirado.

Este elemento será trabalhado em relevos de diferentes níveis e deverá ser aplicado na fachada principal do edifício conforme detalhamento de projeto.

- Especificação técnica

Laterais e fechamentos frontal e de fundo em chapa de aço galvanizado #16 (1,5mm), com pintura eletrostática. Utilizar máquina especializada para corte e dobra.

Cantoneiras metálicas fixadas nas caixas de letreiro para ancoragem na alvenaria por meio de parafusos de aço.

Cantoneiras metálicas para fixação de chapas laterais, frontais e de fundo em barra chata 2 1/2" x 1/4" com dimensão de 50x50mm e fixadas por meio de parafusos de aço inoxidável.

Deverá ocorrer vistoria criteriosa para mapear, no local, os pontos de fixação para ancorar os módulos da logo na fachada com os afastamentos e alturas corretas.

Aplicação: Átrio central

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

## 2.2. Totem autoportante – TOA-01

O totem TOA-01 deve ser aplicado internamente e próximo ao acesso principal do edifício Prevfogo para indicar aos visitantes os principais ambientes presentes e a orientação destes.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

Totem autoportante de face simples com base em aço dobrado, corpo em vidro 10mm temperado e painel.

Módulo em alumínio extrudado e anodizado, esp. 6mm, fosco com acabamentos laterais em ABS injetado e fixação por sistema magnético.

Fixação de réguas em alumínio por fita dupla face de espuma acrílica de célula fechada com adesivo acrílico, 1,1mm de espessura com liner de filme, ref. VHB-4950 3M ou equivalente técnico.

Base em aço 100mm dobrado.

Logo labareda impresso em serigrafia com tinta epóxi nas cores padrão da instituição.

Pictograma direcional conforme ilustrado em projeto.

Cor de referência: Pantone black

Texto principal. Informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Fonte: Futura MD BT

Altura da fonte: 25mm

Aplicação: interno à edificação e próximo ao acesso.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

### 2.3. Placa de porta – PLC-01

A sinalização PLC-01 é aplicada nas portas das salas e indica sua numeração/uso principal.

Esta placa pode ser aplicada de duas maneiras, sendo a primeira simples e a segunda de forma composta com régua inferior com informação complementar, conforme especificado e detalhado em projeto.

Seu padrão apresenta logomarca do IBAMA PREVFOGO e tarja cinza-escuro para destaque de texto indicando o ambiente.

- Especificação técnica

Placa em alumínio extrudado e anodizado com réguas removíveis em sistema com dispositivo magnético, com impressão de informações em serigrafia e de fixação flutuante contraposta com fita dupla face.

Módulo em alumínio extrudado e anodizado, esp. 6mm, fosco com acabamentos laterais em ABS injetado e fixação por sistema magnético.

Acabamento de módulo de alumínio em pintura automotiva para destacar texto com fundo mais escuro.

Cor de referência: Pantone 432C

Dimensão: 200x50x6mm.

Acabamento lateral em plástico ABS injetado e anodizado fosco de acordo com a régua removível correspondente.

Cor de referência: Pantone 432C

Apoio em plástico ABS injetado na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Dispositivo magnético composto de base para fixação do conjunto em plástico ABS, com espaçador da régua em plástico ABS injetado na cor preta, que deverá encaixar na régua de alumínio e mola metálica que permite o travamento e destravamento da régua.

Cor de referência: Pantone Black

Fixação de placa em porta por fita dupla face de espuma acrílica de célula fechada com adesivo acrílico, 1,1mm de espessura com liner de filme, ref. VHB-4950 3M ou equivalente técnico.

Logo labareda impresso em serigrafia com tinta epóxi nas cores padrão da instituição aplicado no canto superior esquerdo da placa.

Texto principal: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor branca.

Cor de referência: Pantone Trans White

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 15mm

Texto secundário: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor cinza.

Cor de referência: Pantone 429c

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 10mm

Aplicação: em portas indicando ambientes.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

#### 2.4. Placa de porta – PLC-02

A sinalização PLC-02 é utilizada para a sinalização de ambientes de apoio como banheiros, copa, DML, entre outros.

O padrão desta placa apresenta o texto indicativo e o pictograma ilustrativo referente ao ambiente.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

Placa em alumínio extrudado e anodizado com réguas removíveis em sistema com dispositivo magnético, com impressão de informações em serigrafia e de fixação flutuante contraposta com fita dupla face.

Módulo em alumínio extrudado e anodizado, esp. 6mm, fosco com acabamentos laterais em ABS injetado e fixação por sistema magnético.



Acabamento lateral em plástico ABS injetado e anodizado fosco de acordo com a régua removível correspondente.

Cor de referência: Pantone 432C

Apoio em plástico ABS injetado na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Dispositivo magnético composto de base para fixação do conjunto em plástico ABS, com espaçador da régua em plástico ABS injetado na cor preta, que deverá encaixar na régua de alumínio e mola metálica que permite o travamento e destravamento da régua.

Cor de referência: Pantone Black

Fixação de placa em porta por fita dupla face de espuma acrílica de célula fechada com adesivo acrílico, 1,1mm de espessura com liner de filme, ref. VHB-4950 3M ou equivalente técnico.

Texto principal: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor branca.

Cor de referência: Pantone Trans White

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 15mm

Texto secundário: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor cinza.

Cor de referência: Pantone 429c

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 10mm

Pictograma indicativo conforme ilustrado em projeto.

Cor de referência: Pantone Trans White

Alinhamento: direita

Dimensionamento máximo: 80x80mm

Aplicação: em portas indicando ambientes de apoio.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

## 2.5. Placa de alerta – PLC-03

A sinalização PLC-03 é utilizada como informação de alerta aos usuários, como placas de proibição de fumar, presença de câmera, e outros.

O padrão desta placa apresenta o texto indicativo e o pictograma ilustrativo referente ao texto.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

Placa em alumínio extrudado e anodizado com réguas removíveis em sistema com dispositivo magnético, com impressão de informações em serigrafia e de fixação flutuante contraposta com fita dupla face.

Módulo em alumínio extrudado e anodizado, esp. 6mm, fosco com acabamentos laterais em ABS injetado e fixação por sistema magnético.

Acabamento lateral em plástico ABS injetado e anodizado fosco de acordo com a régua removível correspondente.

Cor de referência: Pantone 432C

Apoio em plástico ABS injetado na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Dispositivo magnético composto de base para fixação do conjunto em plástico ABS, com espaçador da régua em plástico ABS injetado na cor preta, que deverá encaixar na régua de alumínio e mola metálica que permite o travamento e destravamento da régua.

Cor de referência: Pantone Black

Fixação de placa em parede por fita dupla face de espuma acrílica de célula fechada com adesivo acrílico, 1,1mm de espessura com liner de filme, ref. VHB-4950 3M ou equivalente técnico.

Texto principal: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor branca.

Cor de referência: Pantone Trans White

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 8mm

Texto secundário: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor cinza.

Cor de referência: Pantone 429c

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 6mm

Pictograma indicativo conforme ilustrado em projeto.

Cor de referência: Pantone Trans White

Alinhamento: direita

Dimensionamento máximo: 80x80mm

Aplicação: em paredes conforme indicado em projeto.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

## 2.6. Placa de porta – PLC-04

A sinalização PLC-04 é utilizada em portas de ambientes de reunião, onde o uso é coletivo e é necessária a indicação se esta está ocupada ou livre.

Neste caso, a placa se assemelha com a PLC-01, com exceção de sua parte inferior, a qual apresenta régua móvel, capaz de indicar a ocupação da sala no momento.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

Placa em alumínio extrudado e anodizado com réguas removíveis em sistema com dispositivo magnético, com impressão de informações em serigrafia e de fixação flutuante contraposta com fita dupla face.

Módulo em alumínio extrudado e anodizado, esp. 6mm, fosco com acabamentos laterais em ABS injetado e fixação por sistema magnético.

Acabamento de módulo de alumínio em pintura automotiva para destacar texto com fundo mais escuro.

Cor de referência: Pantone 432C

Dimensão: 200x50x6mm.

Acabamento lateral em plástico ABS injetado e anodizado fosco de acordo com a régua removível correspondente.

Cor de referência: Pantone 432C

Apoio em plástico ABS injetado na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Dispositivo magnético composto de base para fixação do conjunto em plástico ABS, com espaçador da régua em plástico ABS injetado na cor preta, que deverá encaixar na régua de alumínio e mola metálica que permite o travamento e destravamento da régua.

Cor de referência: Pantone Black

Fixação de placa em porta por fita dupla face de espuma acrílica de célula fechada com adesivo acrílico, 1,1mm de espessura com liner de filme, ref. VHB-4950 3M ou equivalente técnico.

Régua deslizante do acessório em chapa dobrada de alumínio anodizado fosco e=0,5mm, para identificar se a sala se encontra livre ou ocupada

Acessório de sala de reunião em perfil de alumínio extrudado anodizado fosco e=0,5mm com acabamento lateral em ABS injetado. Informações impressas em serigrafia com tinta epóxi.

Cores de referência: preto, ref. SW 6990; vermelho, ref. sw6882; verde, ref. SW 6924 metalatex epóxi da Sherwin Williams ou equivalente técnico.

Logo labareda impresso em serigrafia com tinta epóxi nas cores padrão da instituição aplicado no canto superior esquerdo da placa.

Texto principal: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor branca.

Cor de referência: Pantone Trans White

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 15mm

Texto secundário: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor cinza.

Cor de referência: Pantone 429c

Fonte: Futura MD BT

Alinhamento: esquerda

Altura da fonte: 10mm

Aplicação: em portas indicando salas de reunião.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja

mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.

## 2.7. Placa aérea – PLC-05

As placas PLC-05 são aéreas aplicadas no teto com a indicação e direcionamento de determinados setores ou ambientes específicos do edifício de maneira a orientar os usuários.

Este elemento apresenta suporte superior em acrílico e réguas com textos e indicações em alumínio.

Os dimensionamentos, altura, padrões de letras e indicações deverão seguir as diretrizes de projeto.

- Especificação técnica

A fixação aérea utilizará uma haste em acrílico 6mm cristal recortado à laser. As placas aéreas poderão ser de face simples ou dupla face.

Haste de fixação em acrílico 6mm cristal recortado à laser.

Módulo em alumínio extrudado e anodizado, esp. 6mm, fosco com acabamentos laterais em ABS injetado e fixação por sistema magnético.

Fixação de suporte em acrílico por fita dupla face de espuma acrílica de célula fechada com adesivo acrílico, 1,1mm de espessura com liner de filme, ref. VHB-4950 3M ou equivalente técnico.

Pictograma direcional conforme ilustrado.

Cor de referência: Pantone Black

Texto principal: informação impressa em serigrafia com tinta epóxi na cor preta.

Cor de referência: Pantone Black

Fonte: Futura MD BT

Altura da fonte: variável, seguir especificações de projeto.



Acabamento lateral em plástico ABS injetado e anodizado fosco de acordo com a régua removível correspondente.

Cor de referência: Pantone 432C

Aplicação: em teto conforme indicado em projeto.

Observação: as especificações aqui apresentadas e detalhamento de projeto são consideradas referências para a execução do conjunto de sinalização. Qualquer alteração no sistema apresentado será permitida contanto que seja mantida a lógica modular do projeto, estética, funcionalidade, proporção, estabilidade e estanqueidade das peças.