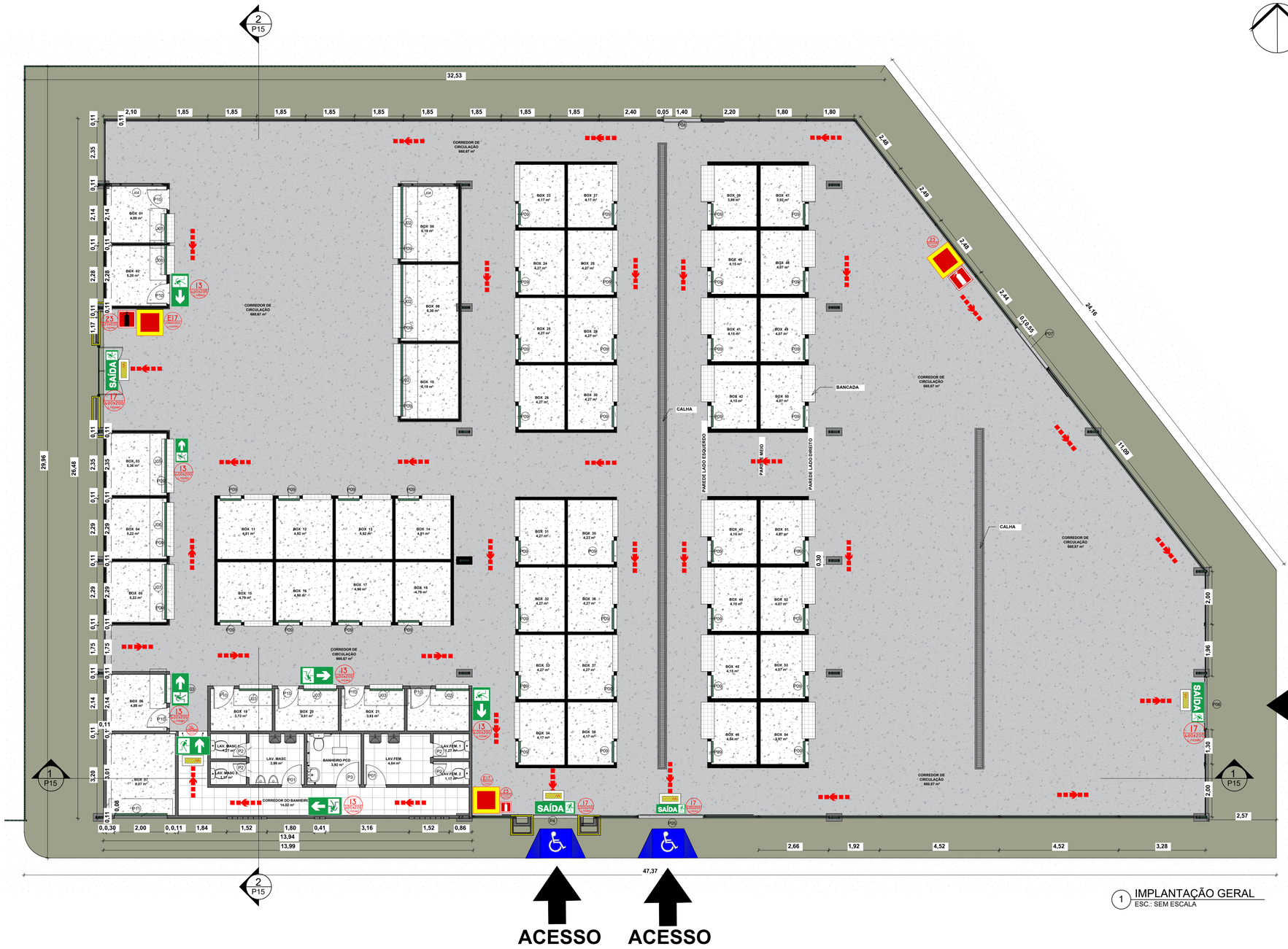


MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

O presente Projeto de Combate a Incêndio foi desenvolvido para a Reforma da Feira Municipal de Benjamin Constant – AM, com o objetivo de garantir condições adequadas de segurança contra incêndio e pânico, assegurando a proteção da vida, do patrimônio e a integridade dos usuários da edificação.

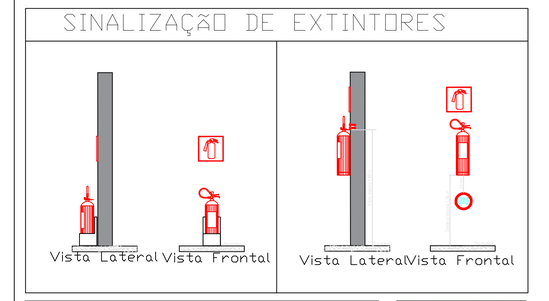
O projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes, em especial a Norma Técnica nº 12/2015 do Corpo de Bombeiros Militar, bem como as diretrizes aplicáveis da ABNT, contemplando critérios de dimensionamento, posicionamento e sinalização dos sistemas de segurança.

Foram previstos extintores portáteis de incêndio do tipo Pó Químico ABC, estrategicamente distribuídos de forma a atender às distâncias máximas de percurso, com instalação em locais de fácil acesso, visibilidade permanente e livres de obstruções. A fixação e altura dos equipamentos seguem rigorosamente os parâmetros normativos, garantindo rápida identificação e manuseio em situações de emergência

O sistema de iluminação de emergência foi projetado para assegurar níveis mínimos de iluminância em rotas de fuga, áreas de circulação e acessos, possibilitando o abandono seguro da edificação em caso de falha do sistema de iluminação convencional. As luminárias possuem autonomia compatível com o tempo mínimo exigido pelas normas técnicas.

A sinalização de emergência foi definida com elementos fotoluminescentes, incluindo indicação de saídas, rotas de fuga e localização dos equipamentos de combate a incêndio, instaladas em pontos estratégicos e a alturas regulamentares, garantindo visibilidade mesmo em condições adversas, como ausência de energia elétrica ou presença de fumaça. Complementarmente, foram previstas sinalizações de solo para delimitação e proteção das áreas destinadas aos equipamentos de combate a incêndio, evitando sua obstrução e assegurando pleno funcionamento em situações críticas.

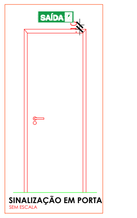
Dessa forma, o conjunto de soluções adotadas proporciona um sistema integrado de segurança contra incêndio, atendendo aos requisitos legais e normativos, e contribuindo para a segurança dos usuários e o adequado funcionamento da edificação.

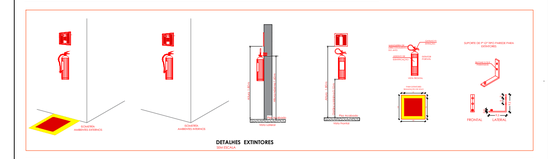


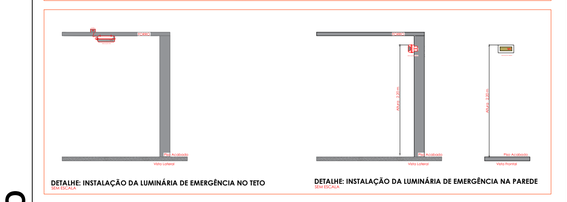
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

	CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	13 (ISO 7010)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H.	03
	13 (ISO 7010)					03
	14 (ISO 7010)				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.	01
	17 (ISO 7010)	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA ≥ 50MM/M = 30 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).	04
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	23 (ISO 7010)		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.	03
	E17 (E12)		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00M X 1,00M) FUNDO: VERMELHA (0,70M X 0,70M) BORDA: AMARELA (LARGURA = 0,10M)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO.	03









ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA (NORMA TÉCNICA nº 12/ 2015 - CBMDF)		
SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	*LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs, POTÊNCIA DE 2W, SEM REATOR, AUTONOMIA DE 6 HORAS, INSTALADO NA PAREDE	05

EXTINTOR

SIMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA (NORMA TÉCNICA nº 12/ 2015 - CBMDF)		
SIMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	EXTINTOR PORTÁTIO CARGA DE PÓ ABC 3A:20B:C 6KG	03

MUNICIPIO DE BENJAMIN CONSTANT-AM

PROJETO DE DRENAGEM DO RAMAL VICINAL DE BENJAMIN CONSTANT

Prefeitura Municipal de Benjamin Constant-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
APROVADO
O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas da ABNT.
Data: 2026

SEMEIDE BERMEGUY PORTO:84608382268 — Assinado de forma digital por SEMEIDE BERMEGUY PORTO:84608382268 Dados: 2026.01.28 14:20:04 -03'00'
PREFEITO DE BENJAMIN CONSTANT

NAYRA THAUANA ENES MARTINS:00113473257 — Assinado de forma digital por NAYRA THAUANA ENES MARTINS:00113473257 Dados: 2026.01.28 13:37:03 -04'00'
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL

CONVENENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL BENJAMIN CONSTANT- AM
R. Prineiro de Maio - Coimbra, Benjamin Constant - AM, 69630-000

TITULO : PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO				
OBRA : REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT/AM				
LOCAL : BENJAMIN CONSTANT - AM		GLEBA : -		
ÁREA (m²) :	EXTENSÃO (m) :	ESCALA : INDICADA	DATA : 2026	FOLHA : 01 / 01
VERIFICADO : NAYRA THAUANA ENES MARTINS		APROVADO : / /		
RESPONSÁVEL TÉCNICO : NAYRA THAUANA ENES MARTINS		CREA : 26931 -AM		

ESTA FOLHA É DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE E, SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO PROPRIETÁRIO.
A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME O PROPRIETÁRIO DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.