



MEMORIAL DESCRITIVO		
LOCAL:	RUA PRIMEIRO DE MARÇO, 238-346, JACINTIL, MACEIÓ-AL	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	
PROJETO:	HIDROSSANITÁRIO	
OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO	

113	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE	25.00 mmø- 25.00 mmø
31	Registro Esfera VS Soldável 25mm - TIGRE	25.00 mmø- 25.00 mmø
25	Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE	32.00 mmø- 32.00 mmø
28	Registro Esfera VS Soldável 40mm - TIGRE	40.00 mmø- 40.00 mmø
1	Registro Esfera VS Soldável 50mm - TIGRE	50.00 mmø- 50.00 mmø
11	Registro Gaveta Docol Base JET 30, 3/4" - TIGRE	25.00 mmø- 25.00 mmø

Tubos Rígidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
Tubo Soldável Marrom		
483.36 m	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
303.64 m	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
244.01 m	Tubo Soldável Marrom	40.00 mm
18.25 m	Tubo Soldável Marrom	50.00 mm

Caixas e Ralos		
Quantidade (und)	Descrição	Tipo
1	Caixa de hidrômetro padrão	32mm
24	Tanque Fortlev, 2000 Litros - Fortlev	2000 Litros
2	Tanque Fortlev, 2000 Litros - Fortlev	2000 Litros.
1	Tanque Fortlev, 15000 Litros - Fortlev	15000 Litros

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA PRIMEIRO DE MARÇO, 238-346, JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	HIDROSSANITÁRIO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

Pluvial

Conexões para Pluvial		
Quantidade (und)	Descrição	Linha
2	Cap 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
3	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
37	Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
2	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
13	Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
6	Junção Simples 150 x 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
4	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada
37	Luva Simples 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	Série Reforçada

Caixas e Ralos				
Quantidade (und)	Descrição	L (m)	B (m)	Tipo
3	Caixa de Inspeção de Alvenaria	0.60	0.60	Caixa de inspeção
1	Ralo hemisférico, tipo abacaxi em ferro fundido	-	-	100mm
13	Ralo hemisférico, tipo abacaxi em ferro fundido	-	-	150mm

Tubos Rígidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
Tubo Série Reforçada		
64.54 m	Tubo Série Reforçada	100.00 mm
116.40 m	Tubo Série Reforçada	150.00 mm

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

**MEMORIAL DESCRITIVO DAS
INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO
E PÂNICO**

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

JUNHO/2023

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

SUMÁRIO

1	CONTROLE DE REVISÕES	3
2	INTRODUÇÃO	4
3	ORIENTAÇÕES GERAIS	4
3.1	OBJETIVO	4
3.2	NORMAS E CÓDIGOS APLICÁVEIS	4
3.3	OMISSÕES	4
3.4	EXECUÇÃO	5
3.5	FINALIDADE	5
3.6	OBSERVAÇÃO	5
4	EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO:	6
5	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO – conforme IT 01 parte 02 de 2021	7
5.1	RISCOS ESPECIAIS	7
6	SAÍDA DE EMERGÊNCIA - conforme IT11/2021 CBMAL	9
6.1	DO CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	9
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES - conforme IT 22/2021 CBMAL	11
7.1	CÁLCULO DA BOMBA REDE DE HIDRANTES.	14
8	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO - conforme IT 19/2021 do CBMAL	16
9	DA BRIGADA DE INCÊNDIO - conforme IT 17/2021 do CBMAL	18
10	DISPOSIÇÕES FINAIS	19
	DA CENTRAL DE GÁS	19
	20

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

1 **CONTROLE DE REVISÕES**

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHISTA
00	11/06/2023	EMIÇÃO INICIAL		

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

2 INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o Memorial Descritivo e Especificações Técnicas para CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JACINTINHO, localizado no município de Maceió – AL.

Este memorial fixa exigências e critérios necessários às instalações de combate a incêndio e pânico, visando a garantir níveis aceitáveis de conforto, funcionalidade, higiene, durabilidade economia e segurança, conforme as normas vigentes.

3 ORIENTAÇÕES GERAIS

3.1 OBJETIVO

Este memorial e especificações técnicas têm como objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a elaboração do projeto de Combate à Incêndio e Pânico do Mercado Público Jacintinho.

3.2 NORMAS E CÓDIGOS APLICÁVEIS

Do presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Memorial Descritivo.

Preliminarmente é importante salientar que o sistema de prevenção contra incêndio visa proteger vidas e patrimônios através da intervenção humana, por exemplo, com extintores, e também contam com a intervenção automática por meio de detectores de fumaça que podem, por sua vez, acionar outros meios automatizados de combate a futuros incêndios que possam ocorrer sem a necessidade da intervenção humana.

3.3 OMISSÕES

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da Fiscalização, fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

Em caso de divergências entre o presente memorial e o Edital, prevalecerá sempre o último. Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de menor escala (desenhos maiores). No caso de estar especificado nos desenhos e não estar neste memorial vale o que estiver especificado nos desenhos. Nos demais caso deve ser contatado o Responsável técnico para que este retire as dúvidas prováveis.

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

3.4 EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser realizados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todas as atividades, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

Equipamentos de Proteção Individual: A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, EPI, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa da execução, conforme normas na NR-01, NR-06, NR-10 e NR bem como os demais dispositivos de segurança.

Equipamentos de Proteção Coletiva: A empresa executora deverá providenciar além dos equipamentos de proteção coletiva também projeto de segurança para o canteiro.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da empresa executora deverá dar assistência, fazendo-se presente no local durante todo o período do serviço e quando das vistorias e reuniões efetuadas pela Fiscalização. Este profissional será responsável pelo preenchimento do Livro Diário de Obra. Todas as ordens de serviço ou comunicações da Fiscalização à empresa executora, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito, e somente assim produzirão seus efeitos.

3.5 FINALIDADE

O presente memorial descritivo tem por finalidade complementar e estabelecer as condições para a plena execução do projeto de Instalações de PPCI, ao qual pertence, assim como regradar a aplicação e o uso dos materiais nas etapas de execução do projeto apresentado.

3.6 OBSERVAÇÃO

Quando houver discordância entre o projeto e o memorial, deverão ser solicitados esclarecimentos ao engenheiro responsável pelo projeto antes de prosseguir os serviços. As instalações PCI serão executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidas nas Normas brasileiras, e exigências da Corporação local do Corpo de Bombeiros.

MEMORIAL DESCRITIVO	
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

4 EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO:

Número da ART do projeto:			
Classificação da edificação:			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
C	COMERCIO	C-2	MERCADO PUBLICO
Descrição das atividades econômicas da edificação			
CNAE	Descrição		
Carga de Incêndio Específica:			
Risco (em MJ/m²):	() Baixo - CI < 300	(x) Médio - 300 < CI < 1200	() Alto - CI > 1200
Projetista:	MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTI NETO		
Classificação da edificação quanto a sua existência:			
(X) Em fase de projeto (não construída)	() Construída e possui Projeto de Segurança (atualização ou reforma)	() Construída e não possui Projeto de Segurança	
Endereço:	RUA SÃO JOSÉ		
Área Construída:	1.887,6 m²		
Área total do terreno:		Altura Real:	9,06m
Área por pavimento tipo:	1.095,41 m²	Altura descendente:	Térrea
Número de Pavimentos:	1	Número de Blocos:	1

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

Descrição do imóvel:
<i>Estrutura: Alvenaria e concreto;</i> <i>Divisão Internas: Alvenaria;</i> <i>Cobertura: Laje Impermeabilizada com cobertura em telha fibrocimento;</i> <i>Pisos: Cerâmico;</i> <i>Esquadrias: Alumínio, vidro;</i> <i>Forro: Laje de Concreto e Gesso.</i>

5 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO – conforme IT 01 parte 02 de 2021

X	Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros		Deteção de incêndio
	Separação entre edificações	X	Alarme de incêndio
X	Resistência ao fogo dos elementos de construção	X	Brigada de incêndio
X	Controle de material de acabamento		Bombeiro Civil
X	Sinalização de emergência		Plano de Emergência contra Incêndio
X	Iluminação de emergência	X	Compartimentação horizontal
X	Extintores de Incêndio	X	Compartimentação Vertical
X	Saídas de emergência		Controle de Fumaça
X	Elevador de emergência	X	Hidrantes
	Chuveiros automáticos		

5.1 RISCOS ESPECIAIS

	MEMORIAL DESCRITIVO	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
	PROJETO:	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
	OBRA:	MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

	Armazenamento de líquidos inflamáveis		Fogos de artifício
	Armazenamento de produtos perigosos		Vaso sob pressão (caldeira)

Consumo de Gás:				
	Não faz uso	x	Até 45 kg de GLP	Central de GLP ou Gás natural

Espaço para carimbos da Análise CBMAL: