
 <p>Prefeitura de <b>FRANCISCO BELTRÃO</b></p>	<b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>FRANCISCO BELTRÃO – PR</b>			
	TÍTULO: <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>			
 <p><b>PLANIENGE</b> ENGENHARIA LTDA</p>	PROJETO: <b>QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHKEK</b> <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			
	RESPONSÁVEL TÉCNICA: ELIZABETH SATSUKI UNE CREA PR-25.251/D	ARQUIVO: ET-1865-INC-PE-001-R0.DOCX	DATA: 04/2018	REVISÃO: 0

## 1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo especificar os materiais das Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio da Quadra Poliesportiva da Escola Municipal Juscelino Kubitschek, localizada na Rodovia PR-180 – Vila Rio Tuna - em Francisco Beltrão, Estado do Paraná.

## 2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Discrimina-se abaixo, os documentos utilizados para a elaboração do projeto de instalações hidráulicas e sanitárias:

- Projeto de Arquitetura / Prancha 01-04 / Planta de Locação da Obra no Terreno;
- Projeto de Arquitetura / Prancha 02-04 / Implantação;
- Projeto de Arquitetura / Prancha 03-04 / Planta Baixa e Planta de Cobertura;
- Projeto de Arquitetura / Prancha 04-04 / Cortes e Fachadas.



## 3. NORMAS TÉCNICAS

O Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio foi elaborado em atendimento à seguinte referência normativa:

- Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros do Paraná de 8 de outubro de 2014, conforme Portaria Interna nº 006/2014 do Comando do Corpo de Bombeiros, revisão março de 2015 e atualização setembro de 2016.

## 4. LISTA DE DESENHOS

- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio / Prancha **DE-1865-INC-PE-001** / Planta de Risco de Incêndio, Implantação, Planta de Localização, Planta Baixa, Cortes A-A / B-B e Detalhes Gerais.

 <p>Prefeitura de <b>FRANCISCO BELTRÃO</b></p>	<b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>FRANCISCO BELTRÃO – PR</b>			
	TÍTULO: <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>			
 <p><b>PLANIENGE</b> ENGENHARIA LTDA</p>	PROJETO: <b>QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK</b> <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			
	RESPONSÁVEL TÉCNICA: ELIZABETH SATSUKI UNE CREA PR-25.251/D	ARQUIVO: ET-1865-INC-PE-001-R0.DOCX	DATA: 04/2018	REVISÃO: 0

## 5. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

### 5.1 EXTINTOR

Extintor portátil a base de água (AP-10 Litros)

Capacidade=10 litros de água

Capacidade extintora 2:A

Pressão de trabalho=10,5 kgf/cm<sup>2</sup>

Classe de fogo a extinguir=A

Extintor portátil a base de PÓ (PQ-4 KG)

Capacidade=4 kg de bicarbonato de sódio

Capacidade extintora 20:B-C

Pressão de trabalho=10,5 kgf/cm<sup>2</sup>

Classe de fogo a extinguir=B e C

### 5.2 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

#### TIPO LUMINÁRIA COM LED

Material: corpo plástico com lente em acrílico

Voltagem: 127V a 220V

Tempo de carga: 24 Horas (primeira carga em 220V) 48 Horas (primeira carga em 127V)

Fluxo luminoso: Mínimo= 55 lumens / Máximo = 100 lumens

Autonomia alta/baixa intensidade: 3h/ 6h

Consumo: 2 Watts

Temperatura de operação: -5° C a 45° C

Bateria: 4V, 1,300 mAh

#### TIPO 2 FARÓIS COM LED

Autonomia: 3 horas

Voltagem: 127V a 220V


Fluxo luminoso: 2.200 lumens 02 faróis, 8 leds SMD de alto brilho

Bateria: Gel selada 4V, 1,2A.

Fabricado em plástico ABS.

Faróis ajustáveis 60°;

Led de alta potência.

 Prefeitura de <b>FRANCISCO BELTRÃO</b>	<b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>FRANCISCO BELTRÃO – PR</b>			
	TÍTULO: <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>			
 <b>PLANIENGE</b> ENGENHARIA LTDA	PROJETO: <b>QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHK</b> <b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			
	RESPONSÁVEL TÉCNICA: ELIZABETH SATSUKI UNE CREA PR-25.251/D	ARQUIVO: ET-1865-INC-PE-001-R0.DOCX	DATA: 04/2018	REVISÃO: 0

### 5.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO

- Placa fotoluminescente Rota de Fuga com pictograma e seta indicativa do sentido de fuga – código S2 - indicação do sentido de fuga (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, para ser fixado em paredes, dimensão mínima 300x150 mm (ou seja L = 2,0 H), e=2 mm, antichama, fundo verde, pictograma fotoluminescente e bordas brancas;
- Placa fotoluminescente Rota de Fuga com inscrição “SAÍDA” – código S12, dimensão mínima 300x150 mm, e=2 mm, antichama, fundo verde, letra na cor Branca, pictograma fotoluminescente e bordas brancas;
- Placa fotoluminescente de equipamento EXTINTOR – código E5, dimensão 19x19 cm, e=2 mm, antichama, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e bordas brancas;