

BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE



TUTORIAL

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DE PROJETOS

Como fazer o preenchimento

CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS - CAT

BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE



IDENTIFICAÇÃO					
NOME DO EMPREENDIMENTO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
PROPRIETÁRIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
MUNICÍPIO: XXXXXXXX	RUA: XXXXXXXX	UF: XXXXX	COMPLEMENTO: XXXXX	BARRIO: XXXXX	
INSCRIÇÃO IMOBILIAR (PIM): XXXXXXXXXXXXXXXX					
AUTOR DO PROJETO: XXXXXXXXXXXXXXXX				CRIA Nº: XXXXXXXX	



Área com as principais informações sobre o imóvel.

ATENÇÃO: Obrigatório especificar a inscrição imobiliária.

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	PACOTE	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	1	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)	1	<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPP/SPR/SPK)	1	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPP/SPR/SPK)
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	1	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	1	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA
<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO	1	<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)	2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA	2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA
<input type="checkbox"/> SBT. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3	<input type="checkbox"/> SBT. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)
<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	4	<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS	4	<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS
<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO	4	<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	4	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
<input type="checkbox"/> SBT. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA	4	<input type="checkbox"/> SBT. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS	4	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	4	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>



Área onde devem ser marcados os sistemas exigidos para o tipo de ocupação conforme uma das 25 classificações do Artigo 115 IN 001.

Exemplo: Edificação residencial unifamiliar com mais de 750m², com utilização de gás, que possui piscina e tenha 25m de altura descendente, deve ter marcados os seguintes sistemas:

- Proteção por extintores;
- Saídas de emergência;
- Instalação de gás combustível;
- Iluminação de emergência;
- Sinalização de abandono do local;
- Alarme e detecção;
- Hidráulico preventivo;
- Materiais de acabamento e revestimento;
- Piscina de uso coletivo;
- Plano de emergência;
- SPDA;
- Dispositivo de ancoragem de cabos.

LEGENDA DOS SÍMBOLOS DE PROJETOS MÍNIMOS					
1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação de autorização de aprovação parcial para liberação de obra de construção.					
2, 3 e 4 - Sistemas complementares que podem ter o projeto apresentado posteriormente, porém, até a conclusão da obra para vistoria.					
PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS			USO DE GÁS (GLP/IGN)		
<input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)			<input type="checkbox"/> EM ABITADO - QUANTIDADE: Kg		
<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (SI)			<input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: Kg		
MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS					
<input type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA		<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		<input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO	
<input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL		<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		<input type="checkbox"/>	
DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	XXXXX m ²	ALTURA DESCENDENTE	XXXXX m	ALTURA TOTAL PARA SPDA	XXXXX m
DISCRIM. RAVITO	Ocupação	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUÍDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (kg/m ²)	CLASSE DE RISCO
XXXXX	XXXXXXXX	01	XXXXX m ²	XXXX	X
PREVENTIVO POR EXTINTORES	TIPO: P/CS BK/0 TIPO: CO2 BK/0 TIPO: H2O 10L	QUANT.: -	QUANT.: -	TOTAL UNIDADES EXTINTORAS	-
HIDRÁULICO PREVENTIVO	TIPO DE RESERVAT.	-	-	QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE	-
	VOLUME DA RTE	- m ³	- m ³	QUANT. HIDRANTES DE COMBATE	-
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	TIPO DE RESERVAT.	-	-	QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE	-
	VOLUME DA RTE	- m ³	- m ³	Ocupação / RISCO (NBR 10897)	-

BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE



Preferencialmente, todos os sistemas preventivos devem ser apresentados em uma única vez, porém, permite-se que seja feito em etapas.

No entanto, sistemas que estejam numerados como pacote 1, caso exigidos para o tipo da edificação, devem ser obrigatoriamente apresentados para a liberação da declaração de aprovação de projetos da PMJ.

Demais sistemas, com os números 2, 3 e 4, podem ser apresentados posteriormente, até a vistoria.

IDENTIFICAÇÃO					
NOME DO EMPREENDIMENTO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
PROPRIETÁRIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
MUNICÍPIO: XXXXXXXX	RUA: XXXXXXXX	Nº: XXXX	COMPLEMENTO: XXXX	BARRIO: XXXX	
INSCRIÇÃO MOBILIAR/MORA (PMJ): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
AUTOR DO PROJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				CREA Nº: XXXXXXXXX	
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS		PACOTE	SISTEMAS NESTE PROJETO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		1	<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)		1	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		1	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		1	<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA		
<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		3	<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		4	<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		
<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS		4	<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS		
<input type="checkbox"/> MÁQUINA DE USO COLETIVO		4	<input type="checkbox"/> MÁQUINA DE USO COLETIVO		
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		4	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		
<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA		4	<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA		
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS		4	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS		
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS					
1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação da declaração de aprovação para a liberação de áreas de construção.					
2, 3 e 4 - Sistemas complementares que podem ter o projeto apresentado posteriormente, porém, até a conclusão da obra para vistoria.					
PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS			USO DE GÁS (GLP/GN)		
<input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)			<input type="checkbox"/> EM ARRIO - QUANTIDADE: Kg		
<input type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO (BI)			<input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: Kg		
MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS					
<input type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO			
<input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	<input type="checkbox"/>			
DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	XXXXX m ²	ALTURA DESCENDENTE	XXXXXX m	ALTURA TOTAL PARA SPDA	XXXXX m
DISCRIM. PAVTO.	Ocupação	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUÍDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (kg/m ²)	CLASSE DE RISCO
XXXXX	XXXXXXXX	01	XXXX m ²	XXXX	X
PREVENTIVO POR EXTINTORES	TIPO: PQS BKG TIPO: CO2 BKG TIPO: H2O 10L QUANT.: - QUANT.: - QUANT.: -	TOTAL UNIDADES EXTINTORAS		-	
HIDRÁULICO PREVENTIVO	TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT/HIDRANTES DE RESCALQUE	-	
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RES	- m ³	QUANT/HIDRANTES DE COMBATE	-	
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT/HIDRANTES DE RESCALQUE	-	
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RES	- m ³	Ocupação / RISCO (NBR 10881)	-	

Área onde devem ser marcados os sistemas que serão apresentados neste projeto, conforme os requeridos na coluna à esquerda, para o tipo da ocupação.

Exemplo: Caso a edificação possua um sistema o qual o profissional não tenha habilitação para fazer e, portanto, não esteja apresentado no projeto, o mesmo não deve ser marcado.

BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE



Área a ser preenchida com informações quando forem apresentados planos de emergência para edificação que requeira a existência de brigadistas (voluntários e/ou privados).

IDENTIFICAÇÃO					
NOME DO EMPREENDIMENTO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
PROPRIETÁRIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
MUNICÍPIO: XXXXXXXX	RUA: XXXXXXXX	Nº: XXXX	COMPLEMENTO: XXXX	BARRIO: XXXX	
INSCRIÇÃO MOBILIAR (INMORA (PML): XXXXXXXXXXXXXXXX					
AUTOR DO PROJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				CREA Nº: XXXXXXXXX	
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS		PACOTE	SISTEMAS NESTE PROJETO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		1	<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)		1	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		1	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		1	<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMÇA		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMÇA		
<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		3	<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		4	<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		
<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CARROS		4	<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CARROS		
<input type="checkbox"/> PRÉCINA DE USO COLETIVO		4	<input type="checkbox"/> PRÉCINA DE USO COLETIVO		
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		4	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		
<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMÇA		4	<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMÇA		
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS		4	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS		
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		4	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS					
1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação da documentação de aprovação para liberação de alvará de construção.					
2, 3 e 4 - Sistemas complementares que podem ter o projeto apresentado posteriormente, porém, até a conclusão da obra para vistoria.					
PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS			USO DE GÁS (GLP/GN)		
<input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)			<input type="checkbox"/> EM ABRIGO - QUANTIDADE: Kg		
<input type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO (BI)			<input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: Kg		
<input type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA		<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO		
<input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL		<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS			
DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: XXXXX m ²		ALTURA DESCENDENTE: XXXXX m		ALTURA TOTAL PARA SPDA: XXXXX m	
DISCRIM. PAVTO.	Ocupação	HUMERO DE COORDENADAS	ÁREA CONSTRUIDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (kg/m ²)	CLASSE DE RISCO
XXXXX	XXXXXXXXX	01	XXXX m ²	XXXX	X
PREVENTIVO POR EXTINTORES	TIPO: PÓIS BK3 TIPO: CO2 BK3 TIPO: H2O 10L	TOTAL UNIDADES EXTINTORAS		-	
	QUANT.: - QUANT.: - QUANT.: -				
HIDRÁULICO PREVENTIVO	TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT. HIDRANTES DE RESCALQUE	-	
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RTE	- m ³	QUANT. HIDRANTES DE COMBATE	-	
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT. HIDRANTES DE RESCALQUE	-	
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RTE	- m ³	Ocupação / RESCO (NBR 10897)	-	

Área a ser preenchida com as informações sobre a utilização de gás (GLP ou GN).

Informar se o gás está em abrigo (massa total de até 90 kg) ou em central (massa superior a 90kg), indicando as quantidades de recipientes e a quantidade total de gás.

Exemplo:
Em central Quantidade: 4 botijões P45 = 180k

BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE



IDENTIFICAÇÃO					
NOME DO EMPREENDIMENTO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
PROPRIETÁRIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
MUNICÍPIO: XXXXXXXX	RUA: XXXXXXXX	Nº: XXXX	COMPLEMENTO: XXXX	BARRIO: XXXX	
INSCRIÇÃO IMOBILIAR (INM): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
AUTOR DO PROJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				CREA Nº: XXXXXXXX	
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS		PACOTE	SISTEMAS NESTE PROJETO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		1	<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		
<input type="checkbox"/> CHUVEROS AUTOMÁTICOS (SPE/CHU)		1	<input type="checkbox"/> CHUVEROS AUTOMÁTICOS (SPE/CHU)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		1	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		1	<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA		
<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		3	<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		4	<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		
<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CARROS		4	<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CARROS		
<input type="checkbox"/> MÁQUINA DE USO COLETIVO		4	<input type="checkbox"/> MÁQUINA DE USO COLETIVO		
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		4	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		
<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA		4	<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA		
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VÍDULOS		4	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VÍDULOS		
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		4	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS					
1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação de declaração de aprovação para a liberação de alvará de construção.					
2, 3 e 4 - Sistemas complementares que podem ser o projeto apresentado posteriormente, porém, até a conclusão da obra para vistorias.					
PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS			USO DE GÁS (GLPG/LGN)		
<input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)			<input type="checkbox"/> EM ABRIGO - QUANTIDADE: Kg		
<input type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO (BI)			<input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: Kg		
MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS					
<input type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA		<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		<input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO	
<input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL		<input type="checkbox"/> CHUVEROS AUTOMÁTICOS		<input type="checkbox"/>	
DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	XXXX m ²	ALTURA ASCENDENTE	XXXXX m	ALTURA TOTAL PARA SPDA:	XXXXX m
DISCRIM. PAVTO.	Ocupação	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUÍDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (kg/m ²)	CLASSE DE RISCO
XXXXX	XXXXXXXX	01	XXXX m ²	XXXX	X
PREVENTIVO POR EXTINTORES	TIPO: PQS BKG	TIPO: CO2 BKG	TIPO: H2O 10L	TOTAL UNIDADES EXTINTORAS	
	QUANT.: -	QUANT.: -	QUANT.: -	-	
HIDRÁULICO PREVENTIVO	TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT. HIDRANTES DE REGALQUE		
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RTE	- m ³	-		
CHUVEROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT. HIDRANTES DE COMBATE		
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RTE	- m ³	-		
				Ocupação / RISCO (NBR 13697)	

Área a ser preenchida com as informações quando forem apresentados memoriais de cálculo de algum sistema preventivo.

Espaço a ser preenchido com a área total da construção, altura ascendente (do último pavimento útil à descarga) e a altura total da edificação (para efeito de dimensionamento de exigência de SPDA).

O campo OCUPAÇÃO deve ser preenchido com um dos 25 tipos previstos no Artigo 115 IN 01.

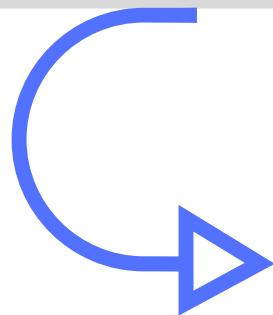
O campo CARGA DE INCÊNDIO deve ser preenchido com a carga de incêndio específica de cada pavimento ou bloco.

O campo CLASSE DE RISCO deve ser preenchido com uma das 3 opções previstas na IN 03 e já pré-classificadas no Artigo 5 da IN (leve, médio ou elevado).

BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE



Área a ser preenchida com as informações sobre o sistema de chuveiros automáticos (sprinklers) como tipo de reservatório (elevado, inferior, castelo d'água, manancial, piscina etc) e/ou seu volume, e as quantidades de hidrantes e classe de risco conforme ABNT NBR 10897:2013 (leve, ordinário, extraordinário).



IDENTIFICAÇÃO					
NOME DO EMPREENDIMENTO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
PROPRIETÁRIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
MUNICÍPIO: XXXXXXXX	RUA: XXXXXXXX	Nº: XXXX	COMPLEMENTO: XXXXX	BARRIO: XXXXX	
INSCRIÇÃO MOBILIARAVINHA (IM): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
AUTOR DO PROJETO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				CREA Nº: XXXXXXXXX	
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS		PACOTE	SISTEMAS NESTE PROJETO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)		
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		1	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)		
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SHP) (LHR)		1	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SHP) (LHR)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		1	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)		
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		1	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		1	<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)		
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)		
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA		2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA		
<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESG. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		3	<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESG. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		4	<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO		
<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS		4	<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS		
<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO		4	<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO		
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		4	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO		
<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA		4	<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA		
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS		4	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS		
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		4	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS					
1- Sistemas obrigatórios que devem constar no projeto para liberação da declaração de aprovação parcial para liberação de obras de construção.					
2, 3 e 4- Sistemas complementares que podem ter o projeto apresentado posteriormente, porém, são a condição da obra para vistorias.					
PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS			USO DE GÁS (GLP/LPGN)		
<input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)			<input type="checkbox"/> EM ABRIGO - QUANTIDADE: Kg		
<input type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO (BI)			<input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: Kg		
MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS					
<input type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO			<input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO	
<input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS				
DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	XXXX m ²	ALTURA DESCENDENTE	XXXXX m	ALTURA TOTAL PARA SPDA:	XXXX m
DISCRIM. PAVTO.	Ocupação	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUIDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL (q) (kg/m ²)	CLASSE DE RISCO
XXXX	XXXXXXXX	01	XXXX m ²	XXXX	X
PREVENTIVO POR		TIPO: PQS BK/G	TIPO: CO2 BK/G	TIPO: H2O 10L	TOTAL UNIDADES EXTINTORAS
HIDRÁULICO PREVENTIVO		TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE	-
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		VOLUME DA RT	- m ³	QUANT. HIDRANTES DE COMBATE	-
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)		TIPO DE RESERVAT.	-	QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE	-
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		VOLUME DA RT	- m ³	Ocupação / RISCO (NBR 10897)	-

Área a ser preenchida com as informações sobre os tipos, quantidades de extintores utilizados e o seu total.



Área a ser preenchida com as informações sobre o SHP (quando houver), como tipo de reservatório (elevado, inferior, castelo d'água, manancial, piscina etc) e/ou seu volume, e as quantidades de hidrantes de recalque e de combate..

