



PLANTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - DOCAS

ESCALA 1:75

PLANTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - 2º PAVIMENTO - PISO 1

ESCALA 1:75

LEGENDA DE INCÊNDIO

IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:

- EQUIPAMENTO NOVO A INSTALAR
- EQUIPAMENTO EXISTENTE A MANTER
- EQUIPAMENTO EXISTENTE A REMANJEAR
- PROJEÇÃO DE EQUIPAMENTO EXISTENTE REMANEJADO OU RETIRADO

DETECTORES:

- DETECTOR ÓPTICO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO, COM LED ACOPLADO A BASE
- DETECTOR TERMOMOVELCINÉTICO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO COM LED ACOPLADO A BASE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLAREAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS

HIDRANTES:

- HIDRANTE SIMPLES

ACESSÓRIOS:

- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO EM CAIXA 3"x3"x2" GALVANIZADA, EMBUTIDA A 1,20m DO PISO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO
- SIRENE DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO EM CAIXA 3"x3"x2" GALVANIZADA, EMBUTIDA A 0,50m ABAIXO DO FORRO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO
- REPETIDOR DA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- CONTROLE DE ABERTURA AUTOMATIZADA DA PORTA INTERLIGADO AO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

EXTINTORES:

- EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA D'ÁGUA COM CAPACIDADE EXTINTORA 2-A
- EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE DIOXÍDEO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 3-B-C-100
- EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ BC COM CAPACIDADE EXTINTORA 20-B-C

DEMAIS EQUIPAMENTOS:

- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

SINALIZAÇÃO (INSTRUÇÕES NORMATIVAS DO ESTADO DE SÃO PAULO):

TODA PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL DEVE CONTER A INSCRIÇÃO "SAÍDA", CONFORME N° 013.

- |   |   |
|---|---|
| <b>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b><br>CÓDIGO S1<br>SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE  | <b>SETA DE SINALIZAÇÃO PI EXTINTORES</b><br>CÓDIGO E5<br>SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERMELHO<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE |
| <b>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b><br>CÓDIGO S2<br>SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE  | <b>ALARME SONORO</b><br>CÓDIGO E1<br>SÍMBOLO: QUADRADO<br>FUNDO: VERMELHO<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                       |
| <b>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b><br>CÓDIGO S3<br>SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE  | <b>COMANDO MANUAL DO ALARME</b><br>CÓDIGO E2<br>SÍMBOLO: QUADRADO<br>FUNDO: VERMELHO<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE            |
| <b>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b><br>CÓDIGO S12<br>SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | <b>HIDRANTE</b><br>CÓDIGO E8<br>SÍMBOLO: QUADRADO<br>FUNDO: VERMELHO<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                            |

NOTAS IMPORTANTES SOBRE OS SISTEMAS DE INCÊNDIO ADOTADOS

- DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIRO DE SÃO PAULO, ANALISANDO OCUPAÇÃO, RISCO, ÁREA E AFASTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES, ENTENDE-SE QUE OS SISTEMAS DE DETECÇÃO DE FUMAÇA, EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA E SINALIZAÇÃO ESTÃO PROTEGENDO O PAVIMENTO.

NOTAS GERAIS

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO.
- VER ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E NORMAS NO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.
- VER DETALHES GERAIS E TABELAS NA FOLHA 34-20-05-BHS-DCE-2009-GER-RIO.
- ESSE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES E INSTRUÇÕES TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIRO DE SÃO PAULO.

NOTAS DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO

- DEVERÁ CONSTAR NO PAVIMENTO A PLANTA DE EMERGÊNCIA IMPRESSA, PLASTIFICADA E FIXADA NA PAREDE, INDICANDO A ROTA DE FUGA E LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES EM DESTAQUE.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER AUTONOMIA DE UMA (2) HORAS DE FUNCIONAMENTO ININTERRUPTO. O SISTEMA DEVERÁ GARANTIR NO MÍNIMO 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E ESCADAS.
- AS SETAS E OS ESCRITOS DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDAS DEVEM TER COR FOTOLUMINESCENTE EM FUNDO VERDE, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA DA DIRETORIA TÉCNICA. TODOS OS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER IDENTIFICADOS, DE FORMA LEGÍVEL, NA FACE EXPOSTA, COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (NONE DO FABRICANTE OU MARCA REGISTRADA OU NÚMERO DO CNPJ - CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA).
- O EXTINTOR NÃO DEVERÁ TER SUA PARTE SUPERIOR A MAIS DE 1,60m DO PISO ACABADO.
- TODAS AS PORTAS QUE CONTEM PLACA E LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, A PLACA DEVE SER FIXADA ACIMA DA PORTA E A LUMINÁRIA FIXADA NO FORRO ACIMA DA MESMA.
- TODOS OS MATERIAIS DE ACABAMENTO UTILIZADOS NESSE PROJETO ATENDERÃO A IT-10, QUANTO A CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS CONFORME VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMA E EMISSÃO DE FUMAÇA. EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORNECIDAS PELO FABRICANTE DO MATERIAL.
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DO PAVIMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA EXISTENTE DO EDIFÍCIO, O QUAL DEVERÁ SER ADEQUADO PARA COMPORTAR OS NOVOS PONTOS QUE ATENDEM AO LAYOUT ATUAL. E ESCOPO DA CONSTRUTORA A IDENTIFICAÇÃO DE LAÇOS, MÓDULOS, CENTRAIS, SEM COMO A DEFINIÇÃO DE MARCA E MODELO DE EQUIPAMENTO PARA QUE O MESMO SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO PELO EDIFÍCIO.
- O PROJETO DE INCÊNDIO CONTEMPLA A LOCAÇÃO DOS PONTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT E CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO. OS LAÇOS, INTERLIGAÇÕES, E CAPACIDADE DAS CENTRAIS DEVEM SER CONTEMPLADAS NO PROJETO DE ELÉTRICA.

04	-				
03	-				
02	-				
01	-				
00	PROJETO EXECUTIVO	22/09/2020	THALITA		
REV. N.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	CONF.	
REVISÕES					

CLIENTE:			
<b>DECATHLON</b>			
PROJETO: DECATHLON BH - SUL			
CONTEÚDO: Belo Horizonte Minas Gerais			
CONTEÚDO: PLANTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - DOCAS E PISO 1			
ETAPA: EXECUTIVO	LIBERADO PARA: CONHECIMENTO	DISCIPLINA:	FOLHA: 3007 R00
DATA FINAL: 22/09/2020	DESENHADO POR: THALITA	REVISÃO:	
ESCALA: 1/75	PROJETO: 34-20-05-BHS-DCE-2009-GER-RIO		



LIMITE DO DESENHO

LIMITE DO DESENHO

LIMITE DO DESENHO

LIMITE DO DESENHO

PLANTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - 3º PAVIMENTO - PISO 2

ESCALA 1:75



#### LEGENDA DE INCÊNDIO

##### IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:

- EQUIPAMENTO NOVO A INSTALAR
- EQUIPAMENTO EXISTENTE A MANTER
- EQUIPAMENTO EXISTENTE A REMANJAR
- PROJEÇÃO DE EQUIPAMENTO EXISTENTE REMANEJADO OU RETIRADO

##### DETECTORES:

- DETECTOR ÓPTICO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO, COM LED ACOPLADO A BASE
- DETECTOR TERMOMOVIMENTO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO COM LED ACOPLADO A BASE

##### ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLAREAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS

##### HIDRANTES:

- HIDRANTE SIMPLES

##### ACESSÓRIOS:

- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO EM CAIXA 3"X3/2" GALVANIZADA, EMBUTIDA A 1,20m DO PISO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO
- SIRENE DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO EM CAIXA 3"X3/2" GALVANIZADA, EMBUTIDA A 0,50m ABAIXO DO FORRO, MARCA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO NO EDIFÍCIO
- REPETIDOR DA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- CONTROLE DE ABERTURA AUTOMATIZADA DA PORTA INTERLIGADO AO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

#### NOTAS IMPORTANTE SOBRE OS SISTEMA DE INCÊNDIO ADOTADOS

- DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIRO DE SÃO PAULO, ANALISANDO OCORRÊNCIA, RISCO, ÁREA E AFASTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES, ENTENDE-SE QUE OS SISTEMAS DE DETECÇÃO DE FUMAÇA, EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA E SINALIZAÇÃO ESTÃO PROTEGENDO O PAVIMENTO.

#### NOTAS GERAIS

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PLANTA.
- VER ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E NORMAS NO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.
- VER DETALHES GERAIS E TABELAS NA FOLHA 34.20.05-BHS-DCE-2009-GER-RIO.
- ESSE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES E INSTRUÇÕES TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIRO DE SÃO PAULO.

#### NOTAS DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO

- DEVERÁ CONSTAR NO PAVIMENTO A PLANTA DE EMERGÊNCIA IMPRESSA, PLASTIFICADA E FIXADA NA PAREDE, INDICANDO A ROTA DE FUGA E LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES EM DESTAQUE.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER AUTONOMIA DE UMA (01) HORA DE FUNCIONAMENTO ININTERRUPTO. O SISTEMA DEVERÁ GARANTIR NO MÍNIMO 5 LUX EM LOCAIS PLANOS E ESCADAS.
- AS SETAS E OS ESCRITOS DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDAS DEVERÃO TER COR FOTOLUMINESCENTE EM FUNDO VERDE, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA DA DIRETORIA TÉCNICA. TODOS OS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, DE FORMA LEGÍVEL, NA FACE EXPOSTA, COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (NOME DO FABRICANTE OU MARCA REGISTRADA OU NÚMERO DO CNPJ - CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA).
- O EXTINTOR NÃO PODERÁ TER SUA PARTE SUPERIOR A MAIS DE 1,60m DO PISO ACABADO.
- TODAS AS PORTAS QUE CONTEM PLACA E LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, A PLACA DEVER SER FIXADA ACIMA DA PORTA E A LUMINÁRIA FIXADA NO FORRO ACIMA DA MESA.
- TODOS OS MATERIAIS DE ACABAMENTO UTILIZADOS NESSE PROJETO ATENDEM A IT-10, QUANTO A CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS CONFORME VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMA E EMISSÃO DE FUMAÇA. EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORNECIDAS PELO FABRICANTE DO MATERIAL.
- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DO PAVIMENTO DEVERÁ SER INTERLIGADOS AO SISTEMA EXISTENTE DO EDIFÍCIO, O QUAL DEVERÁ SER ADEQUADO PARA COMPORTAR OS NOVOS PONTOS QUE ATENDEM AO LAYOUT ATUAL. É ESCOPO DA CONSTRUTORA A IDENTIFICAÇÃO DE LACOS, MÓDULOS, CENTRAIS, SEM COMO A DEFINIÇÃO DE MARCA E MODELO DE EQUIPAMENTO PARA QUE O MESMO SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA UTILIZADO PELO EDIFÍCIO.
- PROJETO DE INCÊNDIO CONTEMPLA A LOCAÇÃO DOS PONTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT E CORPO DE BOMBEIRO DO ESTADO DE SÃO PAULO. OS LACOS, INTERLIGAÇÕES E CAPACIDADE DAS CENTRAIS DEVERÃO SER CONTELDADAS NO PROJETO DE ELÉTRICA.
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA APRESENTADA NO PROJETO DE PO EXISTENTE, DEVERÁ SER MANTIDA.

04	-				
03	-				
02	-				
01	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS	03/11/2020	THALITA		
00	PROJETO EXECUTIVO	22/09/2020	THALITA		
REV. N.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	CONF.	

#### REVISÕES

CLIENTE



**RGK**  
ENGENHARIA COLABORATIVA

**DMDV**  
ARQUITETOS  
RUA ARTUR DE AZEVEDO, 485 - CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO, SP  
CNPJ: 09.040.401/0001-01 - TEL: (11) 3.061.0062 - WWW.DMDV.COM.BR

PROJETO: DECATHLON BH - SUL	DISCIPLINA: INC	FOLHA: 3008	REVISÃO: R01
CLIENTE: Belo Horizonte Minas Geras	ETAPA: EXECUTIVO	LIBERADO PARA: CONHECIMENTO	
PROJETO: PONTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - 3º PAVIMENTO - PISO 2	DATA FINAL: 20/09/2020	DESENHADO POR: THALITA	
	ESCALA: 1:75	APROVADO: JULIO-RODRIGUES-XORDET-RAO	

ESTA DETERMINAÇÃO NÃO DEVE SER UTILIZADA, COPIADA OU CUIDO PARA OUTROS FINS SEM A AUTORIZAÇÃO DA RGK.