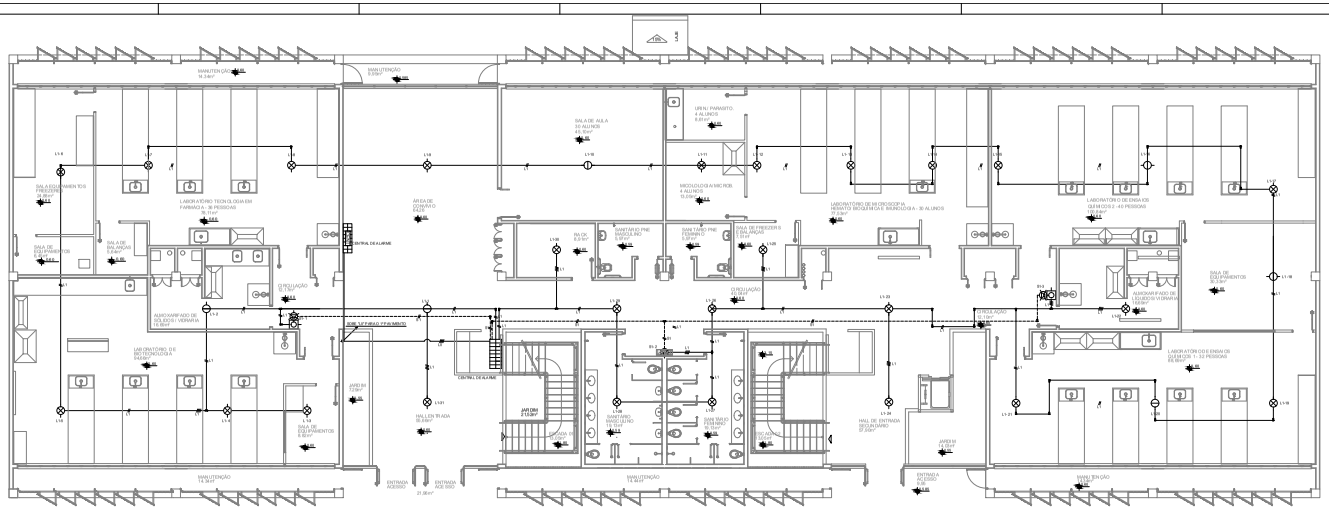


PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL
	DETECTOR DE CALOR ENDEREÇÁVEL
	ACIONADOR MANUAL
	SIRENE ENDEREÇÁVEL
	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM 8 ZONAS, 1 SAÍDA DE SIRENE E 1 SAÍDA AUXILIAR 24VDC
	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRODUTOS DE 3/4" E 1"
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO DESCENDO
	ELETRODUTO SUBINDO

NOTAÇÕES

1 - ANTENA DE RÁDIO

1 - CABO PAR TRANÇADO BLINDADO

NOTAS GERAIS

1. OS EQUIPAMENTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVO DE SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO.
2. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER INSTALADOS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE.
3. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE SEJAM FACILMENTE ACESSÍVEIS PARA MANUTENÇÃO.
4. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE SEJAM FACILMENTE VISÍVEIS E IDENTIFICADOS.
5. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE SEJAM FACILMENTE ACESSÍVEIS PARA MANUTENÇÃO.

NOTAS TÉCNICAS

1. AS ANTENAS DA CENTRAL E DETECTORES DE INCÊNDIO DEVERÃO TER TECNOLOGIA ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL.
2. OS DETECTORES DEVERÃO SER DO TIPO ANÁLISE ESPACIAL.
3. A PROJEÇÃO DE DETECÇÃO FOI DIMENSIONADA COM BASE NO RAIO DE AÇÃO DE 6,00 METROS PARA DETECTORES DE CALOR E 7,50 METROS PARA DETECTORES DE FUMAÇA, CONFORME NBR 17240/2010. NO CASO DE DETECTORES DE CALOR, A ÁREA MÁXIMA DE COBERTURA POR DETECTOR É DE 36,00 M², ENQUANTO PARA DETECTORES DE FUMAÇA ESSA ÁREA É DE 56,25 M².
4. A QUANTIDADE E LOCALIZAÇÃO DOS DETECTORES FOI DEFINIDA CONSIDERANDO A ALTURA DO PÉ DIREITO, A GEOMETRIA DOS AMBIENTES E A NECESSIDADE DE COBERTURA TOTAL DA ÁREA PROTEGIDA, CONFORME NBR 17240/2010.
5. A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DETECTORES E PAREDES OU OBSTÁCULOS FOI RESPEITADA, SENDO NO MÍNIMO 0,5 METRO DE AFASTAMENTO, CONFORME NBR 17240/2010.
6. TODOS OS DETECTORES DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 METRO DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO, CONFORME NBR 17240/2010.
7. TODOS OS DETECTORES DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 METRO DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO, CONFORME NBR 17240/2010.
8. TODOS OS DETECTORES DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 METRO DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO, CONFORME NBR 17240/2010.
9. TODOS OS DETECTORES DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 METRO DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO, CONFORME NBR 17240/2010.
10. TODOS OS DETECTORES DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 METRO DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO, CONFORME NBR 17240/2010.

DETALHE: FIXAÇÃO DE TUBOS NO TETO
SEM ESCALA

PAV. TÉRREO
LISTA DE MATERIAIS

ACIONADOR MANUAL	7 UN
SIRENE ENDEREÇÁVEL	7 UN
DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	7 UN
DETECTOR DE CALOR ENDEREÇÁVEL	7 UN
CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM 8 ZONAS, 1 SAÍDA DE SIRENE E 1 SAÍDA AUXILIAR 24VDC	1 UN
ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO	7 UN
ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA OU NO PISO DESCENDO	7 UN
ELETRODUTO SUBINDO	7 UN

Universidade de Brasília

ENGENHARIA

0			
1			
2			
3	EMISSÃO INICIAL		
4	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO		
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PROJETO

DETECÇÃO E ALARME

CAMPUS DARCY RIBEIRO - ÁREA A - SETOR SUL

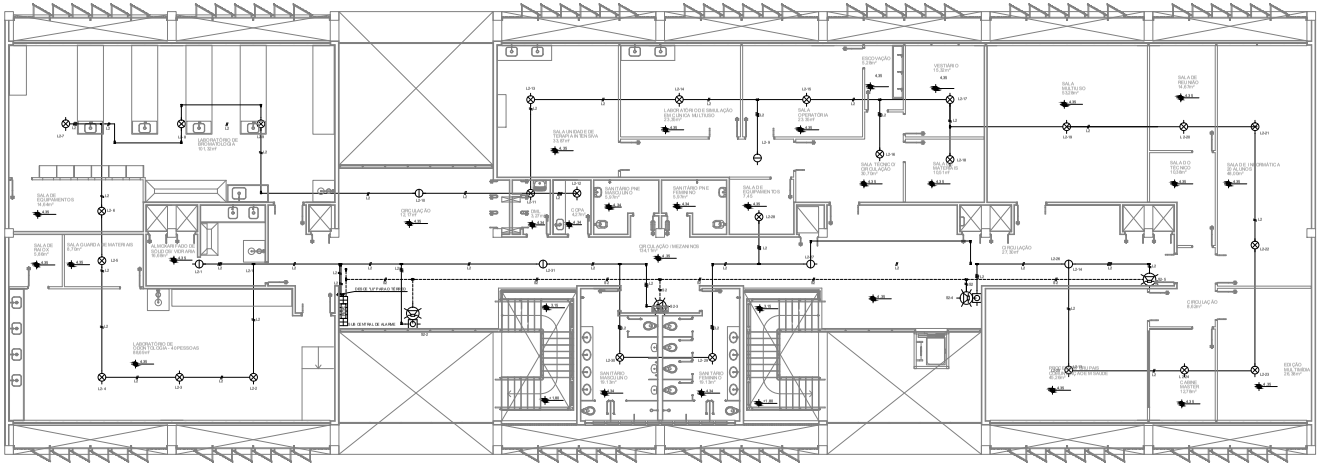
OBRA: UNB / UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	BRASÍLIA - DF
RESPONSÁVEL LEGAL:	DATA: OUTUBRO
AUTOR DO PROJETO:	CREA: 15.196-D/DF / ART:
COAUTOR ELETRICISTA:	CREA: 15.196-D/DF / ART:
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANVISA:	CREA: / ART:

UNB - FM
DETECÇÃO E ALARME - PAVIMENTO TÉRREO LEGENDAS

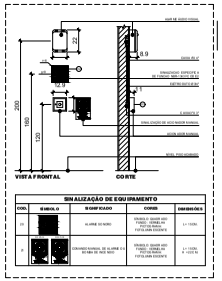
ESCALA: **ALA 01/02**

ARQUIVO: **01-UNB-FM-ALA-01-02-0.dwg**

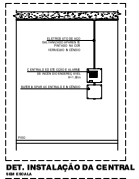
DATA: **OUTUBRO / 2015**



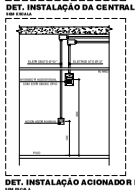
PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:50



DET. ACIONADORES DE ALARME
1/50 ESCALA

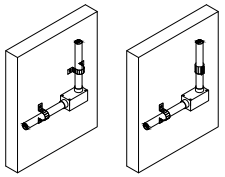


DET. INSTALAÇÃO DA CENTRAL
1/50 ESCALA



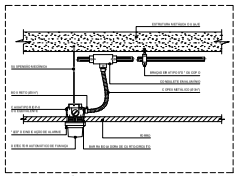
DET. INSTALAÇÃO ACIONADOR MANUAL
1/50 ESCALA

DETALHE: FIXAÇÃO DE TUBOS NO TETO
SEM ESCALA



DETALHE: FIXAÇÃO DE TUBOS
SEM ESCALA

DET. INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO
S/ESCALA



DET. INSTALAÇÃO DE DETECTORES (MODELO - LED EMBUTIDO)
SEM ESCALA

PAV. SUPERIOR
LISTA DE MATERIAIS

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
Acionador	2un
Acionador de Mesa	1un
Detectores de Fumaça	17un
Sirene	2un
ELETRODUTOS APARENTES	
Eletroduto 3/4"	14,00m
Eletroduto 1" (A/B-MRS) - (F) = MT.	21,00m
Eletroduto 1 1/2"	2,00m
Eletroduto 2"	1,00m

SIMBOLOGIA

	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO
	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO DE MESA
	DETECTOR DE FUMAÇA
	SIRENE ACIONADORA DE INCÊNDIO
ELETRODUTO	ELETRODUTO APARENTE 3/4" (20mm)
	ELETRODUTO APARENTE 1" (25mm)
	ELETRODUTO APARENTE 1 1/2" (40mm)
	ELETRODUTO APARENTE 2" (50mm)
	ELETRODUTO EMBUTIDO
	ELETRODUTO EMBUTIDO SUBTERRÂNEO

NOTAÇÕES

NOTAS GERAIS

1. O PRESENTE É ESTE PROJETO, O CADERNO E DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
2. OS CANAIS ABERTOS POR ELA SEU AUTOR DE OS ESPAÇOS DOS ESPAÇOS ENTRE AMBOS AOS ELEVADORES E OUTRAS PARTES.
3. OS CANAIS ABERTOS POR ELA SEU AUTOR DE OS ESPAÇOS DOS ESPAÇOS ENTRE AMBOS AOS ELEVADORES E OUTRAS PARTES.
4. OS CANAIS ABERTOS POR ELA SEU AUTOR DE OS ESPAÇOS DOS ESPAÇOS ENTRE AMBOS AOS ELEVADORES E OUTRAS PARTES.
5. OS CANAIS ABERTOS POR ELA SEU AUTOR DE OS ESPAÇOS DOS ESPAÇOS ENTRE AMBOS AOS ELEVADORES E OUTRAS PARTES.
6. OS CANAIS ABERTOS POR ELA SEU AUTOR DE OS ESPAÇOS DOS ESPAÇOS ENTRE AMBOS AOS ELEVADORES E OUTRAS PARTES.
7. OS CANAIS ABERTOS POR ELA SEU AUTOR DE OS ESPAÇOS DOS ESPAÇOS ENTRE AMBOS AOS ELEVADORES E OUTRAS PARTES.

NOTAS TÉCNICAS

1. CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO E A CENTRAL ENDEREÇÁVEL ESPECIFICADA NO CADERNO.
2. OS DETECTORES DEVEM SER DO TIPO ENDEREÇÁVEL.
3. AS LINHAS DE DETECÇÃO DEVEM SEGUIR AS PLANTAS DE ARQUITETURA E DE FORMA QUE NENHUM PONTO DE DETECÇÃO FIQUE A MAIS DE 7,5 METROS DE DISTÂNCIA DE UM DETECTOR.
4. CADA CIRCUITO DE DETECÇÃO DEVE SER LIMITADO A 20 DETECTORES E 20 ACIONADORES MANUAIS.
5. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
6. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
7. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
8. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
9. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
10. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
11. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
12. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
13. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
14. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
15. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
16. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
17. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
18. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
19. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
20. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
21. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
22. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
23. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
24. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
25. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
26. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
27. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
28. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
29. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
30. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
31. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
32. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
33. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
34. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
35. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
36. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
37. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
38. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
39. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
40. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
41. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
42. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
43. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
44. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
45. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
46. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
47. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
48. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
49. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.
50. TODOS OS DETECTORES DEVEM SER INSTALADOS NO TETO, DISTANTES NO MÍNIMO 0,5 METROS DE QUALQUER PAREDE OU OBSTÁCULO.

Universidade de Brasília

ENGENHARIA

0			
1			
2			
3	EMISSÃO INICIAL	ENGENHEIRO	10/15
4	REVISÃO GERAL APÓS OBRA	ENGENHEIRO	12/15

PROJETO
DETECÇÃO E ALARME

OBRA
CAMPUS DARCY RIBEIRO - ICC/ENA A - SETOR SUL

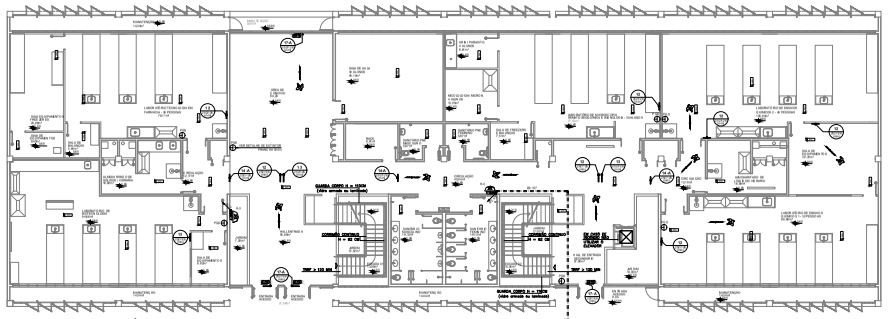
UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	BRASÍLIA - DF
RESPONSÁVEL LEGAL	DATA: 03/2015
NOME DO PROJETO	ESCALA:
CONTEÚDO DA FOLHA	DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO E CREA	DATA:

UNB - FM
DETECÇÃO E ALARME - PAVIMENTO SUPERIOR
LEGENDAS

ARQUIVO
02-UNB-FM-ALA-02-02-0.dwg

FOLHA Nº
ALA 02/02

OUTUBRO / 2015



PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1/75

SIMBOLOGIA

TABELA ILUSTRATIVA

TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO
01	EXTINTOR DE CO2 5 KG
02	EXTINTOR DE AGUA 10 LITROS (PRESS.ANTES)
03	HIDRANTE DE COLUNA COM 2 SAIDAS
04	ACIONADOR MANUAL
05	SIRENA ELETRICA PARA 3 BANDAS TECLAS PARA SIRENA, 3 BOBINAS E 2 MOTORES
06	ALARME DE INCENDIO DE 4" PARA 3 BANDAS TECLADO, 100 ADDRESS E 100 DISTANCIA
07	BOMBA DE INCENDIO DE 3 CV TRIFASICA 220/380 V, 60 HZ, 3500 RPM, 3 POLOS
08	BOMBA DE INCENDIO DE 3 CV TRIFASICA 220/380 V, 60 HZ, 3500 RPM, 3 POLOS COM MOTOR DIESEL
09	BLOCO DE CONCRETO P/ APOIO DE BOMBAS
10	ABRIGO DE HIDRANTE E EXTINTOR
11	ABRIGO DE HIDRANTE, EXTINTOR E ACIONADOR MANUAL

LEGENDA

A	TUBO DE PEX 63 DIA.(VAZIO) - Ø 63	1
B	TE FERRO G.GALVANIZADO Ø - Ø2.5"	1
C	NIPLE DUPLO DE FERRO DIA.(VAZIO) - Ø2.5"	2
D	REG.GAV.G.GLOBO DE GALHO - Ø2.5"	2
E	ESP.APND DE PARA ENG.ATÉ PTO Ø2" - Ø 63 x Ø2.5"	4
F	ENG.ATÉ PTO Ø2"(M)	2
G	ESG.GUIAD.FINO NCG.GT NCG Ø2.5" x 2" (Ext.)	2
H	HIDRÂNTE DE 2 SAÍDAS (VAZIO) INCÊNDIO 2 (Ext.) x2" DNC 65 - 1500mm	2
I	ESGTO 4 G.SIFÃO TIPO H (VAZIO) (VERT)	2
J	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PEÇA DUO COM TAMPA (Ext.) Ø 1.5"x1.5"	2
K	ESG.TUBO ELETRÔNICO 4 (VAZIO) Ø 63 (Ext.) 2"	2

CAIXA DE INCÊNDIO 90x60x17cm

VISTA EQUIP. VISTA TAMPA CORTE AA

DET. CAIXA INCÊNDIO
SEM ESCALA

CAIXA DE INCÊNDIO 90x90x17cm

VISTA EQUIP. VISTA TAMPA CORTE AA

DET. CAIXA INCÊNDIO
SEM ESCALA

NOTA REFERENTE A TABULAÇÕES E CONEXÇÕES

NOTA MANGUEIRAS

NOTAS DE EXTINTORES:

1. ESPECIFICAÇÃO DOS EXTINTORES UTILIZADOS NESTE PROJETO:
   1.1. CAPACIDADE EXTINTORA MINIMA DE 3A 40BC;
   1.2. CARGA MINIMA DE 4,5 kg, FABRICADOS A PARTIR DE TUBO DE AÇO SEM COSTURA TIPO SAE 1045 OU CND 3448, COM MASSA MÁXIMA DE BORRACHA E MALHA DE AÇO TRIANGULO.
   1.3. CARGAS DE CLASSES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO:
      1.3. 1. **ÁGUA (H2O)** - CL 40 BE "A".
      1.3. 2. **GÁS CARBÔNICO (CO2)** - CLASSES "B" E "C".
      1.3. 3. **PÓ QUÍMICO SECO (PQS)** - CLASSES "A", "B" E "C".
      1.3. 4. **AGENTE LIMPO (HCLORO TETRAFLUOR ETANO)** - CLASSE "B".
      1.3. 5. **SOLUÇÃO DE ACETATO DE POTÁSSIO (CH3COCO2)** - CL 40 DE "A".
2. O ACIONAMENTO DOS EXTINTORES PODERÁ SER DE METÁLI CRUMADO, LATÃO, METAL POLIDO, BRONZE OUTROS, DESDE QUE POSSUA MARCA DE CONFORMIDADE EXPEDIDA POR ÓRGÃO CREDENCIADO PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE.
3. O SUPORTE DEVERÁ SER INSTALADO COM PREVISÃO DE SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O PESO TOTAL DO APARELHO.
4. OS EXTINTORES NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAIS EXPOSTOS A INTEMPÉRIES, EXCETO QUANDO DEVIDAMENTE PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES.
5. A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ADMITIDO EPORMITIDA, DESDE QUE HAJA SUPORTE ESPECIALIZADO A UMA ALTURA ENTRE 1 E 2,5 m (ou 10 POL).
6. EXTINTORES LOCALIZADOS EM PAREDES OU DIVISÓRIAS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE A ALTURA MÁXIMA DO SUPORTE SEJA DE 1,60 m E A ALTURA MÍNIMA DA PARTE INFERIOR DO EXTINTOR SEJA DE 0,20 m.

NOTAS DE SINALIZAÇÃO:

1. O RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, DEVERÁ REFERENCIAR A FIRMA EMPREITA UMA NO SETOR EXCREDENCIADA PELO CBM DA REGIÃO.
2. OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA AREA E DO CBM DA REGIÃO.
3. A SINALIZAÇÃO DEVE TER PLACAS DE SINALIZAÇÃO:
   3.1. PLACAS DE ALUMÍNIO E POLIESTIRENO FS - FOTOLUMINESCENTE DO FABRICANTE HORSTRECO S/A/MUR.
4. O ILUMINAMENTO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 3 lux EM LOCAIS PLANOS E 5 lux EM LOCAIS DE DESNÍVEIS.
5. AS LUMINÁRIAS DEVERÃO ENTRAR EM FUNCIONAMENTO DE FORMA AUTOMÁTICA.
6. AS PORTAS DE SAÍDA DEVERÃO ABRIR NO SENTIDO DA FUGA E POSSUIR BARRA ANTIPÂNICO.
7. OS CORREDORES DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
8. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
9. OS DEGRAUS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
10. OS DEGRAUS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÁXIMA DE 0,18 m E PISO MÍNIMO DE 0,25 m.
11. OS CORRIMÃOS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 0,92 m E MÁXIMA DE 1,00 m.
12. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR NO MÍNIMO 2 CORRIMÃOS.
13. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PATAMAR INTERMEDIÁRIO A CADA 2,90 m DE ALTURA.
14. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PATAMAR DE CHEGADA E SAÍDA COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL À LARGURA DA ESCADA.
15. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
16. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
17. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
18. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
19. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
20. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
21. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PATAMAR INTERMEDIÁRIO A CADA 2,90 m DE ALTURA.
22. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PATAMAR DE CHEGADA E SAÍDA COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL À LARGURA DA ESCADA.
23. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
24. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
25. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
26. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
27. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
28. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
29. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
30. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
31. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
32. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
33. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
34. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
35. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
36. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
37. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
38. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
39. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
40. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
41. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
42. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
43. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
44. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
45. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
46. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
47. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
48. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
49. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
50. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
51. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
52. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
53. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
54. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
55. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
56. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
57. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
58. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
59. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
60. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
61. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
62. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
63. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
64. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
65. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
66. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
67. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
68. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
69. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
70. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
71. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
72. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
73. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
74. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
75. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
76. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
77. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
78. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
79. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
80. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
81. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
82. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
83. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
84. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
85. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
86. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
87. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
88. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
89. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
90. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
91. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
92. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
93. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
94. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
95. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
96. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.
97. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 2,20 m.
98. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR LARGURA MÍNIMA DE 1,20 m.
99. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR PISO ANTIDERRAPANTE.
100. AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE AMBOS OS LADOS.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1	NOS SHAFTS DE ENTRE E SAÍDAS DE ESCADAS UMA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 2 LÂMPADAS DE 20 WATTS CADA
2	NOS SHAFTS DE ELEVADORES UMA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 2 LÂMPADAS DE 20 WATTS CADA
3	A LUMINÁRIA DEVERÁ SER DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
4	A LUMINÁRIA DEVERÁ SER DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
5	A LUMINÁRIA DEVERÁ SER DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
6	A LUMINÁRIA DEVERÁ SER DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
7	A LUMINÁRIA DEVERÁ SER DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
8	NO CORREDORES A USE NO MAXIMO A DISTANCIA DE 15M ENTRE LUMINÁRIAS, NO CASO DE FALTA DE ENERGIA
9	NO SHAFTS E RESPECTIVOS DE SHAFTS DO CBM E TOWER USER TEM QUE SER EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS SAIDA DE EMERGÊNCIA

1	TODOS OS SHAFTS DEVEM TER PORTAS CORTA FOGO COM NO MINIMO 1 HORA DE RESISTÊNCIA AO FOGO

NOTAS BOMBA INCÊNDIO

1	AS BOMBAS DE INCÊNDIO E SEUS RESPECTIVOS MOTORES ELÉTRICOS DEVERÃO SER DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE 03 (4 ATRAVÉS DE MONITORAMENTO) DE 03 (4 ATRAVÉS DE MANU. BOMBAS DE SUCÇÃO E 4 ATRAVÉS DE SUPERVISÃO ELETRÔNICA DE FUNCIONAMENTO PARA CADA UMA DE 03 (QUATRO) BOMBAS INSTALADAS NA CASA DE BOMBAS

LISTA DE MATERIAIS TÉRREO E SUPERIOR

Tubo de polietileno Ø 1.1/2	1000 m
Tubo de polietileno Ø 2"	1000 m
Joelho de 90 Ø 2"	1000 un
Joelho de 90 Ø 1.1/2	1000 un
Tê Ø 2"	1000 un
Tê Ø 1.1/2	1000 un
Registro de gaveta Ø 2"	1000 un
Registro de gaveta Ø 1.1/2	1000 un
Esguicho para mangueira de 1.1/2	1000 un
Esguicho para mangueira de 2"	1000 un
Tampão para esguicho Ø 1.1/2	1000 un
Tampão para esguicho Ø 2"	1000 un
Abrigo de hidrante	1000 un
Mangueira de 1.1/2	1000 un
Mangueira de 2"	1000 un
Chave de hidrante	1000 un
Esguicho agulheta	1000 un
Esguicho regulavel com vazão de derivação	1000 un
Esguicho regulavel 1.1/2	1000 un
Esguicho regulavel 2"	1000 un
Barra para esguicho	1000 un
Cano metalico/chaves para cano de 1.1/2	1000 un

LISTA DE MATERIAIS CONTINUAÇÃO PAV. TÉRREO

Tubo de polietileno Ø 1.1/2	1000 m
Tubo de polietileno Ø 2"	1000 m
Joelho de 90 Ø 2"	1000 un
Joelho de 90 Ø 1.1/2	1000 un
Tê Ø 2"	1000 un
Tê Ø 1.1/2	1000 un
Registro de gaveta Ø 2"	1000 un
Registro de gaveta Ø 1.1/2	1000 un
Esguicho para mangueira de 1.1/2	1000 un
Esguicho para mangueira de 2"	1000 un
Tampão para esguicho Ø 1.1/2	1000 un
Tampão para esguicho Ø 2"	1000 un
Abrigo de hidrante	1000 un
Mangueira de 1.1/2	1000 un
Mangueira de 2"	1000 un
Chave de hidrante	1000 un
Esguicho agulheta	1000 un
Esguicho regulavel com vazão de derivação	1000 un
Esguicho regulavel 1.1/2	1000 un
Esguicho regulavel 2"	1000 un
Barra para esguicho	1000 un
Cano metalico/chaves para cano de 1.1/2	1000 un

LEGENDA

	Ponto de Incêndio
	Ponto de Incêndio
	Ponto de Incêndio
	Ponto de Incêndio

PLANTA

CORTE TRANSVERSAL

DET. REGISTRO PASSEIO
SEM ESCALA

LEGENDA

A	SUPRIMENTO DE ÁGUA DA REDE (Ø 2")
B	TE REDE DE ALIMENTAÇÃO DO ESGUICHO
C	VÁLVULA DE RETENÇÃO DO ESGUICHO (ENTRADA DA REDE)
D	ESGUICHO REGULÁVEL (ESGUICHO DIRETO DA ENTRADA DA REDE)
E	ADAPTADOR E ENTRADA PARA "STORZ"
F	ESGUICHO DE 2 SAÍDAS (Ø 2" E Ø 1.1/2")
G	CHAVE DE HIDRANTE
H	VÁLVULA DE RETENÇÃO DO TIPO PISTÃO (Ø 1.1/2")
I	TRIPÉ DE SUSTENTAÇÃO PARA CHAVE DE HIDRANTE

DET. LIGAÇÃO DA REDE BOMBAS INCÊNDIO
SEM ESCALA

Universidade de Brasília

ENGENHARIA

ENGENHARIA NACIONAL

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

INCÊNDIO

CAMPUS DARCY RIBEIRO - GLEBA A - SETOR R/A

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

BRASÍLIA - DF

EXECUTIVO

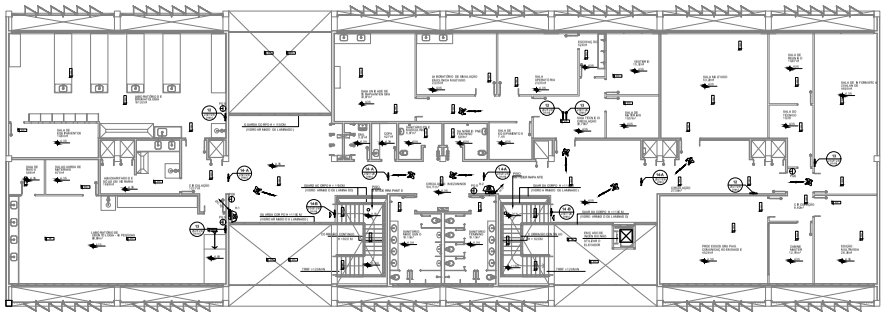
UNB - FM

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO, HIDRANTES SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E DETALHES

INC 01/04

01-UNB-FM-INC 01-04.dwg

OUTUBRO / 2010



PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
ESCALA 1/75

SIMBOLOGIA
TABELA ILUSTRATIVA

TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO
01	CAIXA ALARME INCÊNDIO
02	CAIXA ALARME INCÊNDIO (PISO)
03	HIDRANTE PREDIAL DE INCÊNDIO
04	MANGUEIRA DE INCÊNDIO
05	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA
06	PISO PODOTÁTIL PARA DIREÇÃO
07	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA E DIREÇÃO
08	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA E DIREÇÃO
09	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA E DIREÇÃO
10	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA E DIREÇÃO
11	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA E DIREÇÃO
12	PISO PODOTÁTIL PARA ALERTA E DIREÇÃO

LEGENDA

A	75 KG DE PÓ/BC/GAS (NAF/HCFC - 227)	1
B	75 LITROS/ GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
C	6KG E 200 LITROS/ GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
D	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
E	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
F	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
G	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
H	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
I	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
J	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
K	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
L	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
M	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
N	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
O	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
P	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
Q	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
R	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
S	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
T	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
U	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
V	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
W	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
X	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
Y	4KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2
Z	6KG DE PÓ/BC/GÁS (NAF/HCFC - 227)	2

VISTA EQUIP. VISTA TAMPA CORTE AA

DET. CAIXA INCÊNDIO
SEM ESCALA

VISTA EQUIP. VISTA TAMPA CORTE AA

DET. CAIXA INCÊNDIO
SEM ESCALA

NOTA REFERENTE A TABULAÇÕES E CONEXÇÕES

NOTA MANGUEIRAS

NOTAS DE SINALIZAÇÃO:

1. O RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVERÁ PERTENCER A FIRMA ESPECIALIZADA NO SETOR E CREDENCIADA PELO CBM DF (REDE).
2. OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA ABNT E DO CBM DF.
3. ESPECIFICAÇÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO:
   3.1 PLACAS DE ALUMÍNIO E POLIESTIRENO PS - FOTOLUMINESCENTE DO FABRICANTE HIDROPRESS OU SIMILAR.
4. O ILUMINAMENTO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMAS DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 30 LUX MEDIDOS A 1,00 M DO PISO NOS CORREDORES E ESCADAS.
5. A COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE ALERTA AUTOMÁTICO DEVERÁ SER AUTOMÁTICA.
6. AS PORTAS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER FAIXA COLORIDA DE, NO MÍNIMO, 5 cm DE ESPESSURA E DISTANTES DO PISO CONFORME A LAMINA TUPAN ENTRE 1,00 E 1,40 m DO PISO ACABADO, COR CINZA E ALTA (CLOTIM 6.2.2 DA NBR 9050 + 0,05M).
7. AS PORTAS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER FAIXA COLORIDA DE, NO MÍNIMO, 5 cm DE ESPESSURA E DISTANTES DO PISO CONFORME A LAMINA TUPAN ENTRE 1,00 E 1,40 m DO PISO ACABADO, COR CINZA E ALTA (CLOTIM 6.2.2 DA NBR 9050 + 0,05M).

NOTAS DE EXTINTORES:

1. ESPECIFICAÇÃO DOS EXTINTORES UTILIZADOS NESTE PROJETO:
   1.1. CAPACIDADE DE EXTINÇÃO MÍNIMA DE 3A:80C.
   1.2. CARGA MÍNIMA DE 6,8 Kg, FABRICADOS APARTIR DE TUBO DE AÇO SEM COSTURA TIPO SAE 1040 OU DIN 2448, COM MANUFATURA DE ESPERA DE 5 MALHAS DE AÇO TRANÇADO.
   1.3. CARGAS E CLASSES CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO:
      1.3.1. **ÁGUA PRESS** - CLASSE "A".
      1.3.2. **GÁS CARBÔNICO (CO2)** - CLASSE B "B" E "C".
      1.3.3. **PÓ QUÍMICO SECO (PQS)** - CLASSE B "C" "B" E "C".
      1.3.4. **AGENTE LIMPO DECLORETO DE CARBONO (LIMPO)** - CLASSE "B".
      1.3.5. **MALOCAS DE AUSTRALIA DE POTÁSSIO (ESPUMA)** - CLASSE "B".
2. O ACABAMENTO DOS EXTINTORES PODERÁ SER DE MATERIAL CROMADO, LATÃO, METAL POLIDO, ENTRE OUTROS, DESDE QUE PODERÁ MARCA DEVIDAMENTE APROVADA POR ÓRGÃO CREDENCIADO PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE.
3. O SUPORTE DEVERÁ SER INSTALADO COM PREVISÃO DE SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O PESO TOTAL DO APARELHO.
4. OS EXTINTORES NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS EM ESCADAS. AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPERIES.
5. A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO É PERMITIDA, DESDE QUE HAJA SUPORTE ADEQUADOS A UMA ALTURA ENTRE 10 E 20 cm DO PISO.
6. EXTINTORES E LOCALIZADOS EM PAREDES OU DIVISÓRIAS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE A ALTURA MÁXIMA DO SUPORTE SEJA DE 1,60 m E A ALTURA MÍNIMA DA PARTE INFERIOR DO EXTINTOR SEJA DE 0,20 m.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS SAÍDA DE EMERGÊNCIA

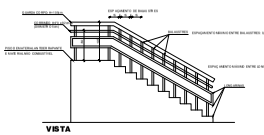
NOTAS BOMBA INCÊNDIO

LISTA DE MATERIAIS CONTINUAÇÃO PAV. SUPERIOR

LEGENDA

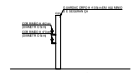
Rede de distribuição Inferior

DET. LIGAÇÃO DA REDE BOMBAS INCÊNDIO
SEM ESCALA



VISTA

DET. GUARDA CORPO / CORRIMÃO
DESENHO ESQUEMÁTICO - ALTURAS
SEM ESCALA



DETALHE CORRIMÃO

OBSERVAÇÕES GUARDA C ORPO / C ORRIMÃO

Universidade de Brasília

ENGENHARIA

0	EMISSÃO INICIAL
1	2ª EMISSÃO PROJETO / ADEQUAÇÃO

INCÊNDIO

CAMPUS DARCY RIBEIRO - GLEBA A - SETOR RA

UNIDADE: UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

REGIÃO ADMINISTRATIVA: BRASÍLIA - DF

ESCALA: 1/75 - 1/100 - 1/150 - 1/200 - 1/250 - 1/300 - 1/350 - 1/400 - 1/450 - 1/500

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO

CREA: 15.146-D-DF

ART: 2009 - 2010

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO

CREA: 15.146-D-DF

ART: 2009 - 2010

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO

CREA: 15.146-D-DF

ART: 2009 - 2010

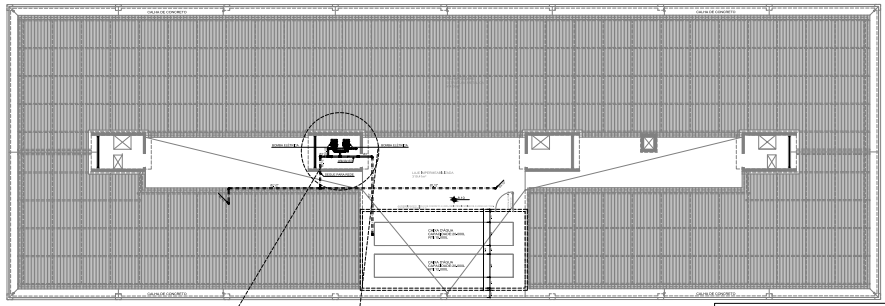
DESENHO: UNB - FM

PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR, HIDRANTES SINALIZAÇÃO, EXTINTORES E DETALHES

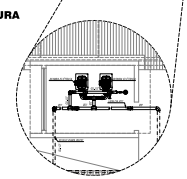
ARQUIVO: 02-UNB-FM-INC-02-04-0.dwg

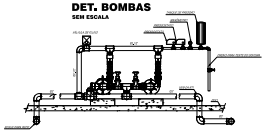
FOLHA: INC 02/04

DATA: OUTUBRO / 2010

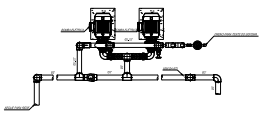


PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA
ESCALA 1/75

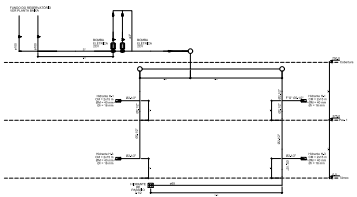




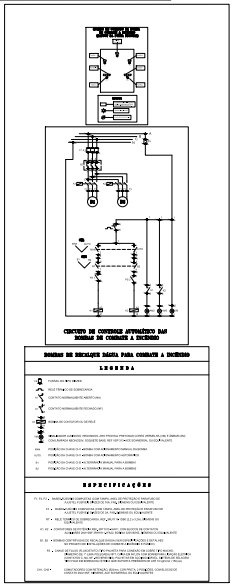
DET. BOMBAS
SEM ESCALA



DET. BOMBAS
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



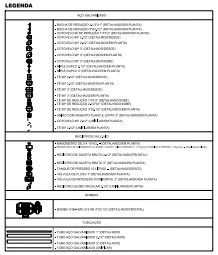
CIRCUITO DE CONTROLE AUTOMÁTICO DAS BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO

BOMBAS DE RECALQUE PARA COMBATE A INCÊNDIO

LEGENDA

ESPECIFICAÇÕES

LEGENDA



ENGENHARIA

4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	10/2019	
REV.	DESCRIÇÃO DO ITEM REVISADO	DATA	VISTO

PROJETO

INCÊNDIO

OBRA

CAMPUS DARCY RIBEIRO - CLÍNICA 4 - SETOR SUL

CLIENTE: UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	ENDEREÇO: BRASÍLIA, DF
RESPONSÁVEL LEGAL:	ESCRITÓRIO:
AUTOR DO PROJETO:	CREA:
COORDENADOR DO PROJETO:	CREA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:

UNB - FM
PLANTA COBERTURA, ESQUEMA VERTICAL DETALHE BOMBAS, PLANTA SITUAÇÃO NOTAS, DETEALHES E LEGENDA

ARQUIVO: **03-UNB-FM-INC-03-04-0.dwg**

INC 03/04

OUTUBRO / 2019

NOTAS DE SINALIZAÇÃO:

1. O RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVERÁ PERTENCER A FIRMA ESPECIALIZADA AO SETOR E CREDENCIADA PELO CBM-DF/A REGIÃO.
2. OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA ABNT E CBM-DF/A REGIÃO.
3. ESPECIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO:
   - 3.1 PLACAS DE ALUMÍNIO E POLIESTIRENO PS - FOTOLUMINESCENTE DO FABRICANTE KINCHO OU SIMILAR.
4. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 1 ALTA EXIGÊNCIA PLACAS E 5 lux EM CADA DE DESCENTE.
5. A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE BLOCO AUTÔNOMO DEVERÁ SER AUTOMÁTICA.
6. AS PORTAS DE ACESSO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER FAIXA COLORIDA DE NO MÍNIMO, 0,40 DE EXPESSURA E DEVERÃO ESTAR DISPOSTAS A UMA ALTURA ENTRE 1,00 E 1,40 m DO PISO ACABADO E PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO.
7. A SINALIZAÇÃO INSTALADA NO TETO DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE (LIS m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

NOTAS DE EXTINTORES:

1. ESPECIFICAÇÃO DOS EXTINTORES UTILIZADOS NESTE PROJETO:
   - 1.1 CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA DE 2A-40BC;
   - 1.2 CARGA NOMINAL DE 10,0 kg, FABRICADOS A PARTIR DE TUBO DE AÇO SEM COSTURA TIPO SAE 1020 OU DIN 2448, COM MANGUEIRA DE BORRACHA E MALHA DE AÇO TRANÇADA;
   - 1.3 CARGAS E CLASSES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO:
     - ÁGUA (H2O) – CLASSE "A";
     - GÁS CARBÔNICO (CO2) – CLASSES "B" E "C";
     - PÓ QUÍMICO SECO (PQS) – CLASSES "A", "B" E "C";
     - AGENTE A BASE DE CLORETO DE SÓDIO (NaCl) – CLASSE "D";
     - SOLUÇÃO DE ACETATO DE POTÁSSIO (CH3COOK) – CLASSE "K".
2. O ACIONAMENTO DOS EXTINTORES PODERÁ SER DE MATERIAL CROMADO, LATÃO, METAL POLIDO, ENTRE OUTROS, DESDE QUE POSSUA MARCA DE CONFORMIDADE EMITIDA POR ORGÃO CREDENCIADO PELO INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE.
3. O SUPORTE DEVERÁ SER INSTALADO COM PREVISÃO DE SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O PESO TOTAL DO APARELHO.
4. OS EXTINTORES NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS EM ESCADAS, ASSIM COMO INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPERISMO.
5. A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO É PROIBIDA, DESDE QUE HAJA SUPORTES ADEQUADOS, A UMA ALTURA ENTRE 10 E 20 cm DO PISO.
6. EXTINTORES LOCALIZADOS EM PAREDES OU OBSTÁCULOS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE A ALTURA MÁXIMA DO SUPORTE SEJA DE 1,80 m E A ALTURA MÍNIMA DA PARTE INFERIOR DO EXTINTOR SEJA DE 0,20 m.

PLACAS DE PROIBIÇÃO

TABELA ILUSTRATIVA

TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO	CORES	DIMENSÕES
P1	PROIBIDO FUMAR	PRETO / VERMELHO	L = 0,15 m
P2	PROIBIDO ACENDER FOGO	PRETO / VERMELHO	L = 0,15 m
P3	PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	PRETO / VERMELHO	L = 0,15 m

OBSERVAÇÕES

1. A PLACA DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.
2. A PLACA DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.

PLACAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

TABELA ILUSTRATIVA

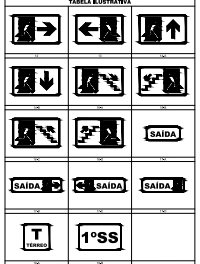


TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO	CORES	DIMENSÕES
P1	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA = VERDE FOTOLUMINESCENTE SÍMBOLO = BRANCO FOTOLUMINESCENTE	L = 0,15 m L = 0,30 m
P2	ESCADA DE EMERGÊNCIA		L = 0,15 m L = 0,30 m
P3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA		L = 0,15 m L = 0,30 m
P4	NÚMERO DO ANDAR		L = 0,15 m L = 0,30 m

OBSERVAÇÕES

1. A PLACA DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.
2. A PLACA DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.

PLACAS DE EQUIPAMENTOS

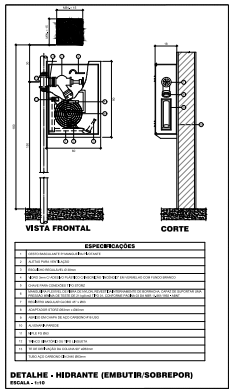
TABELA ILUSTRATIVA

TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO	CORES	DIMENSÕES
P1	HIDRANTE	VERMELHO	L = 0,15 m
P2	EXTINTOR	VERMELHO	L = 0,15 m
P3	PORTA CORTA-FOGO	VERMELHO	L = 0,15 m

OBSERVAÇÕES

1. A PLACA DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.
2. A PLACA DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.



ESPECIFICAÇÕES

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

DETALHE - HIDRANTE (EMBUTIR/SOBREPOR)
ESCALA - 1:10

SIMBOLOGIA

TABELA ILUSTRATIVA

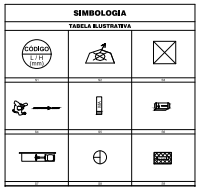
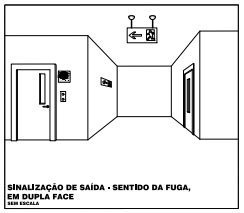


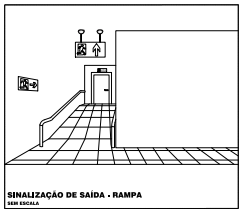
TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO
S1	
S2	
S3	
S4	
S5	
S6	
S7	
S8	
S9	
S10	
S11	
S12	

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - PERPENDICULAR AO SENTIDO DA FUGA, EM DUPLA FACE
SEM ESCALA



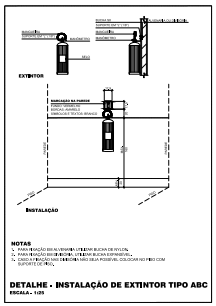
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - SENTIDO DA FUGA, EM DUPLA FACE
SEM ESCALA



SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - RAMPA
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - PAREDES E VERGAS DE PORTAS
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - PORTA CORTA-FOGO
SEM ESCALA



NOTAS

1. PARA INSTALAÇÃO SOLAR EMBUTIDA UTILIZAR BUCHA DE FIXAÇÃO.
2. PARA INSTALAÇÃO EM ALVENARIA UTILIZAR BUCHA ESPARADRAPO.
3. CASO A INSTALAÇÃO SEJA EMBUTIDA NÃO SEJA POSSÍVEL COLOCAR NOVO COM SUPORTE DE PISO.

DETALHE - INSTALAÇÃO DE EXTINTOR TIPO ABC
ESCALA - 1:25

DETALHE - SINALIZAÇÃO DE ELEVADOR
ESCALA - 1:12,5

Universidade de Brasília

ENGENHARIA

1			
2			
3			
4			
5			
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PROJETO

INCÊNDIO

CAMPUS DARCY RIBEIRO - ÁREA 4 - SETOR SUL

UNIDADE: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	CIDADE: BRASÍLIA, DF
RESPONSÁVEL LEGAL:	ESCALA: 1:SEM ESCALA
AUTOR DO PROJETO:	DATA: OUTUBRO / 2015
RESPONSÁVEL PELA OBRA:	DESENHISTA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:

UNB - FM

DETALHES E TABELAS

PRANCHA: INC 04/04

ARQUIVO: 04-UNB-FM&INC-04-04-0.dwg

OUTUBRO / 2015