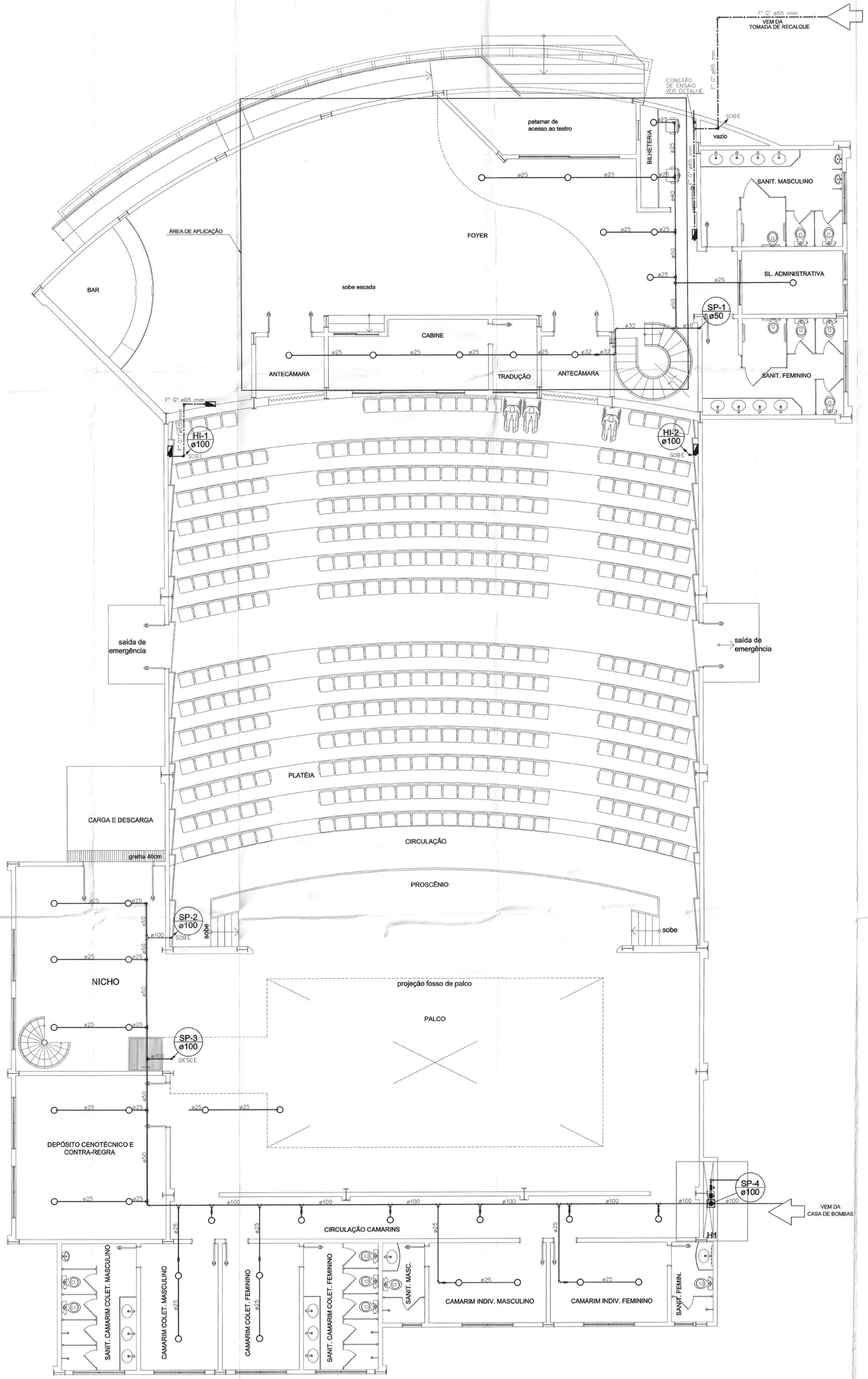
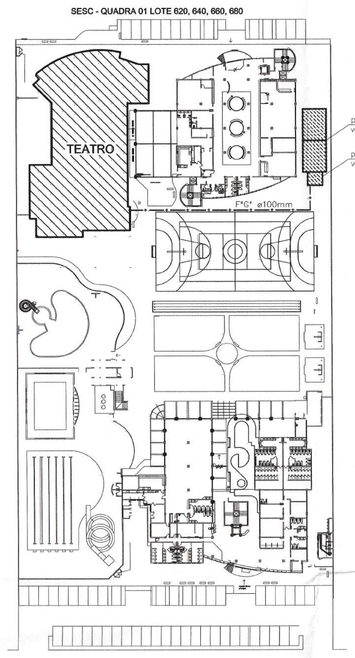


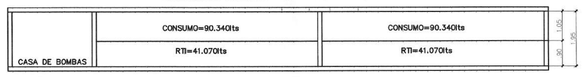
Planta Baixa - Térreo
Teatro - esc.: 1/75

SESC - QUADRA 01 LOTE 620, 640, 660, 680

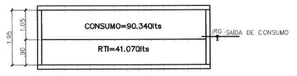


Implatação
Teatro - sem escala

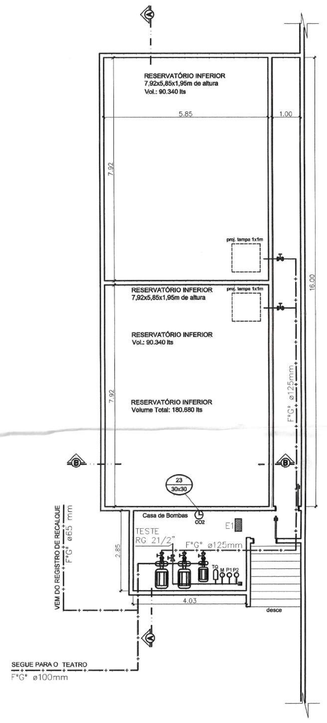
RESERVATÓRIOS INFERIORES – CAP. TOTAL = 180.680lts



Corte AA
esc.: 1/75



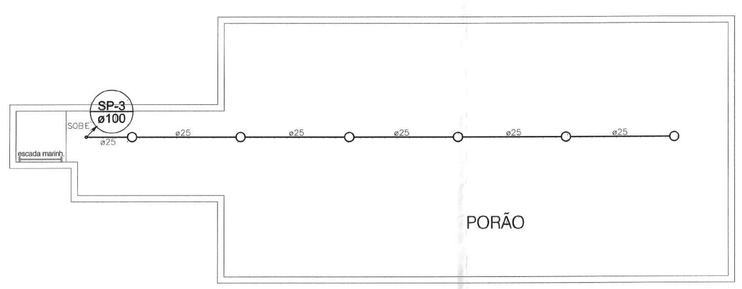
Corte BB
esc.: 1/75



Planta Baixa - Reservatórios Inferiores
esc.: 1/100

ESPECIFICAÇÕES DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

2 BOMBAS WEG PLUS – 18,5HP(25CV)
1 BOMBA WEG PLUS – 3,0HP(4CV)



Planta Baixa - Porão
Teatro - esc.: 1/75

Legenda Detalhada

3" x 3"

Aço carbono
- Redução concêntricas 3" – 2" — 1 pç

Bomba Hidráulica
- Bombas Schneider BC-20 F (210mm) 25C V. — 2 pç

Hidrante – mangueira 1.1/2 – 15m

Incêndio
- Adaptador storz – roscas interna 2.1/2" — 1 pç
- Caixa para abrigo de mangueiros 70 x 50 x 25 cm — 1 pç
- Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido — 1 pç
- Duplo – 1.1/2" x 1.1/2" — 1 pç
- Esguicho Jato sólido 1.1/2" 13 mm — 1 pç
- Mangueiras 1.1/2 " 15 m — 1 pç
- Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2" — 1 pç
- Redução giratória tipo Storz – bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2" — 1 pç
- Registro globo 2 .1/2" 45º — 1 pç
- Tampão cego com corrente tipo storz 1.1/2" — 1 pç

Registro bruto de gaveta industrial – RG

Metais
- Registro bruto de gaveta industrial 4" — 1 pç

Sprinkler 10 BSPT – Cotovelo 90°

Aço carbono
- Cotovelo 90° 1" — 1 pç
- Redução concêntricas 1" – 3/8" — 1 pç
- Sprinkler 10 BSPT — 1 pç

Sprinkler 10 BSPT – Tee de redução central e lateral

Aço carbono
- Redução concêntricas 1.1/4"–1" — 1 pç
- 1" – 3/8" — 1 pç
- Sprinkler 10 BSPT — 1 pç
- Té de redução 1.1/4"–1" — 1 pç

Sprinkler 10 BSPT – Tee redução central

Aço carbono
- Redução concêntricas 3/4" – 3/8" — 1 pç
- Sprinkler 10 BSPT — 1 pç
- Té de redução 1" – 3/4" — 1 pç

Visor de esgotamento – VA

Incêndio
- Visor para esgotamento 2.1/2" – 65mm — 1 pç

Válvula de alarme – VA

Incêndio
- Válvula de alarme sprinkler 4" – 100mm — 1 pç

Válvula de retenção vertical – VR

Metais
- Válvula de retenção vertical 4" — 1 pç

NOTAS:

As Bombas devem ser dotadas de dispositivo para partida automática pela queda de pressão hidráulica na rede.
Após acionamento do sistema, o desligamento só ser feito par controle manual.
A bomba deve operar na sua capacidade nominal dentro de 30s após a partida.
A energia elétrica de alimentação de sistema deve ser proveniente de duas fontes diferentes e independentes.
O sistema deve ter condição de operar a plena carga, no local onde for instalado, durante 6 h ininterruptas.
O gerador deve ter escapamento de silenciaso e conduzir os produtos da combustão para o exterior.
AVGA controlará uma área máxima de 3.200m2.
A pressão mínima no bico será de 50KPA.
A instalação do bico de SPK obdecerá ao detalhe de instalação.

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D-DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA – 2829/D-DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

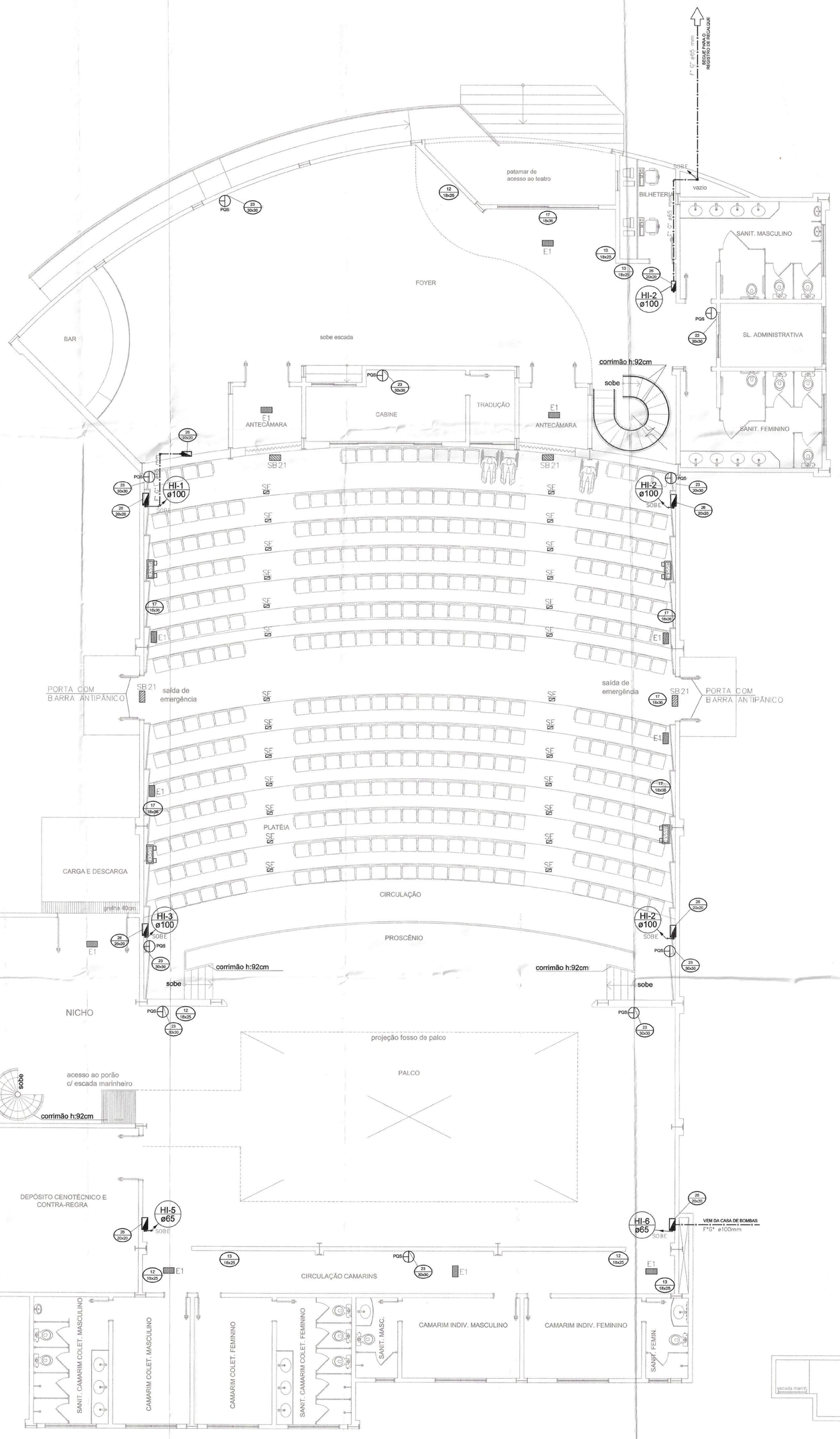
GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO 2821 de 26 NOV. 2010
o requerimento, deverá ao ser vistoriado a vistoria para HABITE-SE
Militar do Distrito Federal - DST-SEP-NA HORA
Diretor de Serviços Técnicos
Mario Lopes Landes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1399839

CBMDF - DST - SEP - NA HORA
Serviço de Engenharia de Projetos
Paulo Andre Tavares Xavier
MAJ. QOBM/COMB.
Matr. 1400032

OUTROS

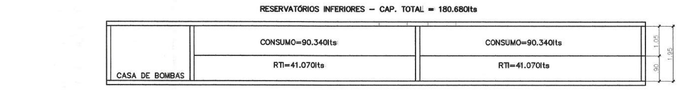
CBMDF - DST - SEP - NA HORA — DATA 30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Conferi todos os parâmetros de segurança contra Incêndio e Pânico (art. 19 RSIP/2000)

SPK	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPRINKLER)	Prancha: 01/03
	Conteúdo: Planta Baixa – Pav. Terréo e Subsolo TEATRO	
Data: ABRIL 2011	Desenho: M. COSTA	Área do bloco:
	Escala: Ind. — Revisão:	



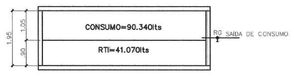
Planta Baixa - Terreo

Teatro - esc.: 1/75



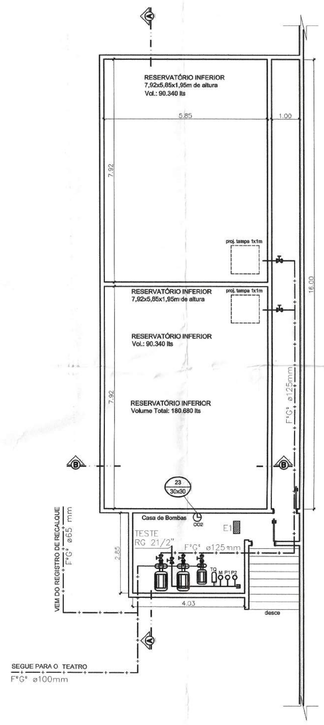
Corte AA

esc.: 1/75



Corte BB

esc.: 1/75

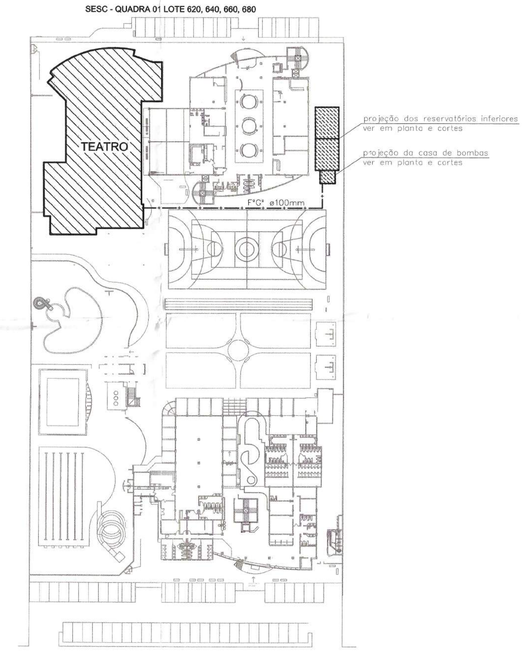


Planta Baixa - Reservatórios Inferiores

esc.: 1/100

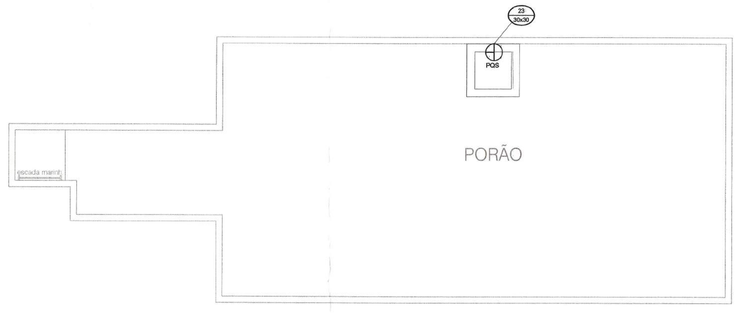
ESPECIFICAÇÕES DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

2 BOMBAS WEG PLUS – 18,5HP(25CV)
1 BOMBA WEG PLUS – 3,0HP(4CV)



Implatação

Teatro - sem escala



LEGENDA – COMBATE À INCÊNDIO

SE — SINALIZAÇÃO DE ESCADA – LED MANGUEIRA LUMINOSA

SB–cód: XX — SINALIZAÇÃO – BALIZAMENTO:
SISTEMA PERMANENTE – LUMINÁRIA DUPLA FACE,
CAIXA PLÁSTICA E TAMPA EM ACRÍLICO LEITOSO BRANCO.
REFLETOR BRANCO COM LETRAS EM VERMELHO OU VERDE.
2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 WATS, SENDO 1 ACENDIMENTO NORMAL ATRAVÉS DE REATOR CONVECCIONAL (220 VOLTS PELA REDE ELÉTRICA)
E A OUTRA PELA BATERIA DE 6VOLTSx4,0AH – AUTONOMIA DE 2hs.
30 LUMENS

E1 – LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO

– EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO tipo A, B, C – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2A/10B/C.

– EXTINTOR CO2 – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2B/C

– CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA (90 x 60 x 20 cm.)

RP – REGISTRO DE PASSEIO.

– TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PINTADA DE VERMELHO QUANDO APARENTE.

cód. Lum — CÓDIGO DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES – SISTEMA DE ALARME ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO

– SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, INSTALADA A 180 cm. DO PISO ACABADO

OBS.: AS PLACAS INDICATIVAS DA ROTA DE FUGA, NOS PATAMARES INTERMEDIÁRIOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER INSTALADAS A 180 cm. DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO DO PATAMAR.

– SINALIZAÇÃO DE PISO

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADAS E INSTALADAS DE ACORDO COM AS NBR 5419, NBR 12693, NBR 10898, NBR 13434–1, NBR 13434–2, NBR 13434–3, NBR 13714, NBR 12693, NBR 13435, NBR 9441, NBR 10897 E DEMAIS NORMAS DA DA ABNT E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS (NT'S) DO CBMDF EM VIGOR.

A SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO 10cm DA VERGA.

A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA QUANDO FEITA ATRAVÉS POR MENSAGEM DEVE ESTAR EM IDIOMA PORTUGUÊS.

AS PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm APLICADA NA HORIZONTAL EM TODA SUA EXTENÇÃO À UMA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1.40m DO PISO ACABADO.

A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE INSTALADA DE MANEIRA QUE RESISTA AO IMPACTO DE ÁGUA SEM CAUSAR DANOS MECÂNICOS OU DESPRENDIMENTO DA LUMINÁRIA.

OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES OU DANOS FÍSICOS.

A FIXAÇÃO (SUPORTES) DOS EXTINTORES INSTALADOS EM PAREDES DEVEM SUPORTAR 3x A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

O GUARDA–CORPO DAS ESCADAS É FEITO DE VIDRO LAMINADO OU ARAMADO.

A EDIFICAÇÃO FARÁ USO MÁXIMO DE 39kg DE GLP.

AS PAREDES DA CAIXA DE ESCADA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 2hs DE FOGO.

AS PAREDES DO RESERVATORIO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4 hs DE FOGO.

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D–DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA – 2829/D–DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

GDF - CBMDF - DAT - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2.8.2.1 de 26 NOV 2010
o requerimento supracitado deverá dar ABRIR-SE
deverá dar entrada n
Militar do Distrito
Seção de Serviços Técnicos
MARIO Lopes Condes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1399839

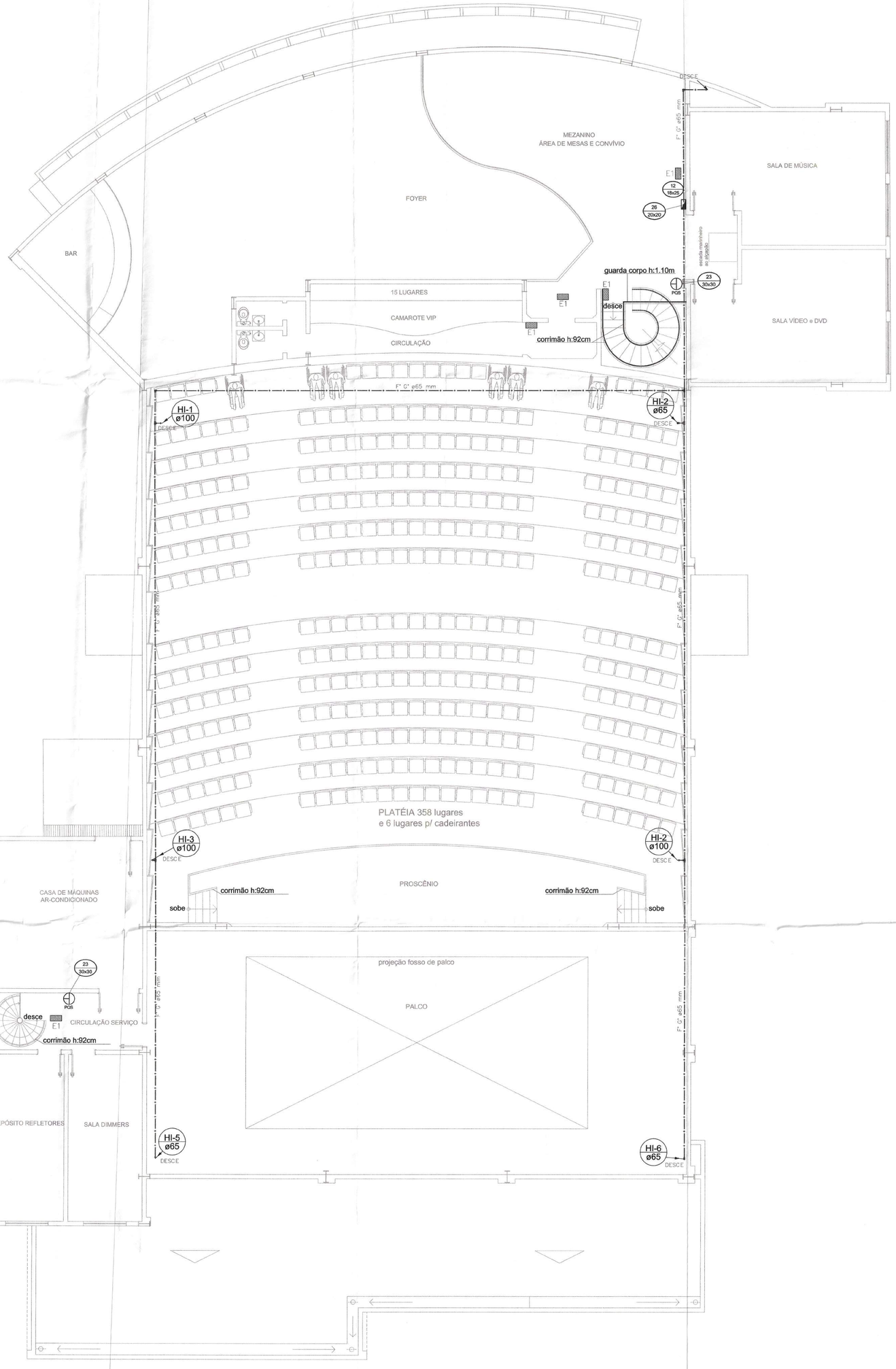
CREA

CBMDF - DAT - SEP - NA HORA
Seção de Estudos e Projetos
PABLO Alcides Amarais Xavier
Mjr. QOBM/Comb.
Matr. 1400032

OUTROS

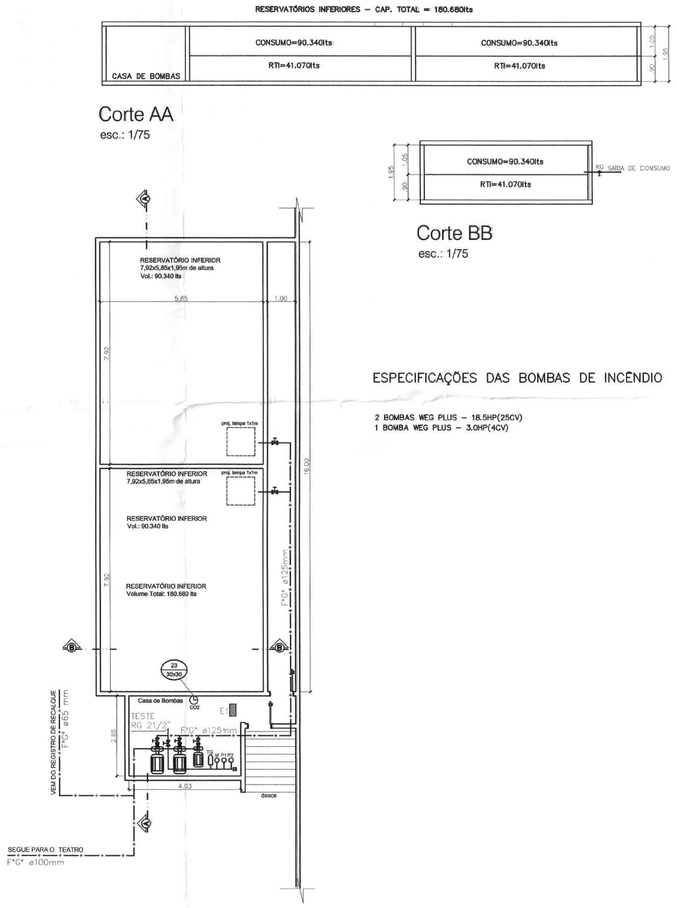
CBMDF - DAT - SEP - NA HORA — DATA 30 JUN. 2011
ANÁLISE DE PROJETO
Conferi todos os parâmetros técnicos de Segurança contra incêndio e Pânico (art. 16 RSIPC/00)

ICI	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Prancha: 01/03
	Conteúdo: Planta Baixa – Pav. Térreo e Subsolo TEATRO	
Data: ABRIL 2011	Desenho:	Área do bloco:
	Escala: Ind.	Revisão:



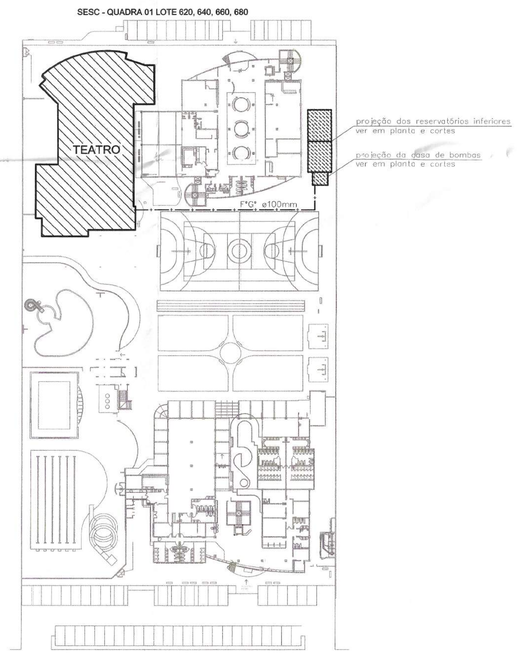
Pl. Executiva nível casa máquinas

Teatro - esc.: 1/75



Planta Baixa - Reservatórios Inferiores

esc.: 1/100



Implatação

Teatro - sem escala

ESPECIFICAÇÕES DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

2 BOMBAS WEG PLUS – 18.5HP(25CV)
1 BOMBA WEG PLUS – 3.0HP(4CV)

LEGENDA – COMBATE À INCÊNDIO

- SE – SINALIZAÇÃO DE ESCADA – LED MANGUEIRA LUMINOSA
- SB–cód: XX – SINALIZAÇÃO – BALIZAMENTO:
  SISTEMA PERMANENTE – LUMINÁRIA DUPLA FACE.
  CAIXA PLÁSTICA E TAMPA EM ACRILICO LEITOSO BRANCO.
  REFLETOR BRANCO COM LETRAS EM VERMELHO OU VERDE.
  2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 WATS, SENDO 1 ACENDIMENTO NORMAL ATRAVES DE REATOR CONVECIONAL (220 VOLTS PELA REDE ELETRICA) E A OUTRA PELA BATERIA DE 6VOLTS4x4,0AH – AUTONOMIA DE 2hs.
  30 LUMENS
- E1–LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO
- – EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO tipo A, B, C – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2A/10B/C.
- – EXTINTOR CO2 – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2B/C
- – CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA (90 x 60 x 20 cm.)
- RP – REGISTRO DE PASSEIO.
- – TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PINTADA DE VERMELHO QUANDO APARENTE
- COD. LUM. – CÓDIGO DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES – SISTEMA DE ALARME ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO

- – SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, INSTALADA A 180 cm. DO PISO ACABADO

OBS.: AS PLACAS INDICATIVAS DA ROTA DE FUGA, NOS PATAMARES INTERMEDIÁRIOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER INSTALADAS A 180 cm. DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO DO PATAMAR.

- – SINALIZAÇÃO DE PISO

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADAS E INSTALADAS DE ACORDO COM AS NBR 5419, NBR 12693, NBR 10898, NBR 13434–1, NBR 13434–2, NBR 13434–3, NBR 13714, NBR 12693, NBR 13435, NBR 9441, NBR 10897 E DEMAIS NORMAS DA DA ABNT E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS (NT'S) DO CBMDF EM VIGOR.

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO 10cm DA VERGA.

A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA QUANDO FEITA ATRAVÉS POR MENSAGEM DEVE ESTAR EM IDIOMA PORTUGUÊS.

AS PORTAS E PAINÉS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm APLICADA NA HORIZONTAL EM TODA SUA EXTENÇÃO À UMA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1.40m DO PISO ACABADO.

A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE INSTALADA DE MANEIRA QUE RESISTA AO IMPACTO DE ÁGUA SEM CAUSAR DANOS MECÂNICOS OU DESPRENDIMENTO DA LUMINÁRIA.

OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES OU DANOS FÍSICOS.

A FIXAÇÃO (SUPORTES) DOS EXTINTORES INSTALADOS EM PAREDES DEVEM SUPORTAR 3x A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

O GUARDA–CORPO DAS ESCADAS É FEITO DE VIDRO LAMINADO OU ARAMADO.

A EDIFICAÇÃO FARÁ USO MÁXIMO DE 39kg DE GLP.

AS PAREDES DA CAIXA DE ESCADA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 2hs DE FOGO.

AS PAREDES DO RESERVATORIO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4 hs DE FOGO.

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D–DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA – 2829/D–DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

GDF - CBMDF DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2.8.2.1 de 28 NOV 2010
o requerimento solicitado a vistoria para o(a) DEFERE-SE
deverá dar entrada na Seção do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
MARIO Lopes Londes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1399839

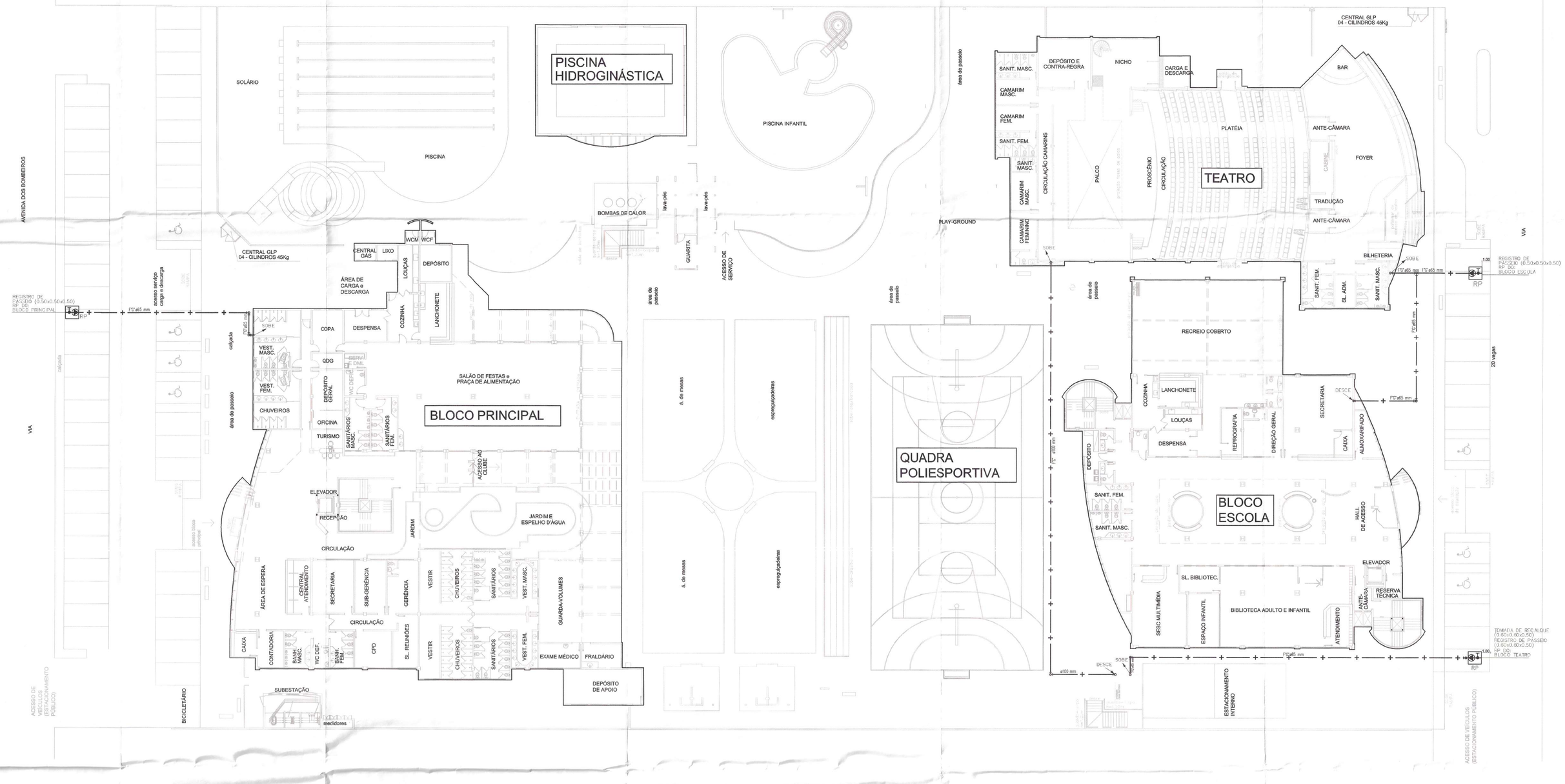
CREA

CBMDF - DST - NA HORA
Seção de Estudos e Projetos
DEFERE
PABLO Alcides Adamas Xavier
Mat. QOBM/Comb.
Matr. 1400032

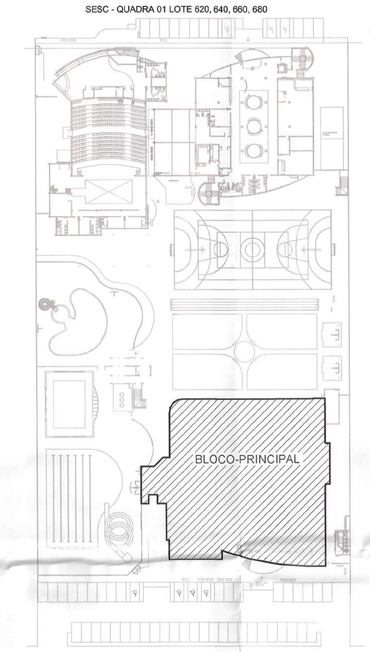
OUTROS

CBMDF - DST - SEP - NA HORA
DATA 30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Conferi todos os parâmetros básicos de Segurança contra Incêndios previstos no Dec. Lei 16 RSIP(2000)

ICI	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	Prancha: 02/03
	Conteúdo: Planta Baixa – Pav. Superior TEATRO	
Data: ABRIL 2011	Desenho:	Área do bloco:
	Escala: Ind.	Revisão:

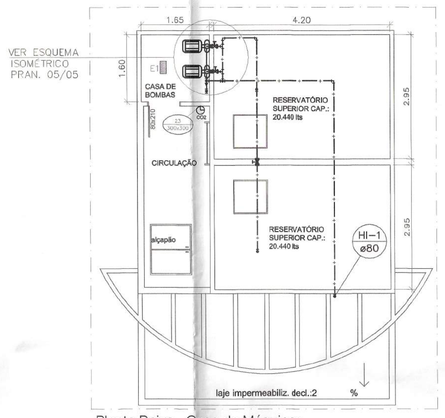

PISCINA HIDROGINÁSTICA
PISCINA INFANTIL
PISCINA
SOLÁRIO
BOMBAS DE CALOR
CENTRAL GLP 04 - CILINDROS 45Kg
CENTRAL GÁS
LIXO
WCM
WCF
DEPÓSITO
ÁREA DE CARGA e DESCARGA
LOUÇAS
LANCHONETE
COPA
DESPENSA
COZINHA
CDG
DEPÓSITO GERAL
VEST. MASC.
VEST. FEM.
CHUVEIROS
OFICINA
TURISMO
SANITÁRIOS MASC
SANITÁRIOS FEM.
SALÃO DE FESTAS e PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO
BLOCO PRINCIPAL
ACESSO AO CLUBE
ELEVADOR
RECEPÇÃO
JARDIM
JARDIM ESPELHO D'ÁGUA
CIRCULAÇÃO
ÁREA DE ESPERA
CENTRAL ATENDIMENTO
SECRETARIA
SUB-GERÊNCIA
GERÊNCIA
VESTIR
CHUVEIROS
SANITÁRIOS
VEST. MASC.
GUARDA-VOLUMES
CAIXA
CONTADORIA
BANH. MASC.
BANH. FEM.
CPD
SL. REUNIÕES
VESTIR
CHUVEIROS
SANITÁRIOS
VEST. FEM.
EXAME MÉDICO
FRALDÁRIO
DEPÓSITO DE APOIO
SUBESTAÇÃO
medidores
QUADRA POLIESPORTIVA
ACESSO DE MANUTENÇÃO
GUARITA
área de passeio
á. de recreação
á. de recreação
á. de recreação
á. de recreação
PLAY-GROUND
CENTRAL GLP 04 - CILINDROS 45Kg
DEPÓSITO E CONTRA-REGRA
NICHO
CARGA E Ddescarga
BAR
SANIT. MASC.
CAMARIM MASC.
CAMARIM FEM.
SANIT. FEM.
SANIT. MASC.
CIRCULAÇÃO CAMARINS
PALCO
PROSCÊNIO
CIRCULAÇÃO
PLATÉIA
ANTE-CÂMARA
FOYER
CABINE
TRADUÇÃO
ANTE-CÂMARA
TEATRO
BILHETERIA
SANIT. FEM.
SL. ADM.
SANIT. MASC.
REGISTRO DE PASSEIO (0.50x0.50x0.50) RP 00 BLOCO ESCOLA
RP
RECREIO COBERTO
COZINHA
LANCHONETE
LOUÇAS
DESPENSA
REFROGRAFIA
DIREÇÃO GERAL
SECRETARIA
CAIXA
ALMOXARIFADO
DESCE
DEPÓSITO
SANIT. FEM.
SANIT. MASC.
BLOCO ESCOLA
HALL DE ACESSO
ELEVADOR
SL. BIBLIOTEC.
SERV. MULTIMÍDIA
ESPAÇO INFANTIL
BIBLIOTECA ADULTO E INFANTIL
ATENDIMENTO
ANTE-CÂMARA
RESERVA TÉCNICA
TOMADA DE RECALQUE (3.60x0.60x0.50)
REGISTRO DE PASSEIO (3.60x0.60x0.50)
RP 00 BLOCO TEATRO
ESTACIONAMENTO INTERNO
ACESSO DE VEÍCULOS (ESTACIONAMENTO PÚBLICO)
ACESSO DE VEÍCULOS (ESTACIONAMENTO PÚBLICO)
BICICLETÁRIO
VIA
ÁVENIDA DOS BOMBEIROS
REGISTRO DE PASSEIO (0.50x0.50x0.50) RP 00 BLOCO PRINCIPAL
RP
área de passeio
calçada
acesso serviço carga e descarga
área de passeio
área de passeio
área de passeio

SESC - QUADRA 01 LOTE 620, 640, 660, 680



Implatação

Bloco Principal - sem escala



Planta Baixa - Casa de Máquinas

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO – NBR 13434-2 – ITEM 5 DA ABNT				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO : CIRCULAR FUNDO : BRANCA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO		NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS, PODE SER COMPLEMENTADO PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
6		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : TRIANGULAR FUNDO : AMARELA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA TRINGULAR: PRETA	PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS : L=1,5H.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS : L=2,0H.
16		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
17	SAÍDA EXEMPLO 1: SAÍDA EXEMPLO 2: SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL; FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
19	1ºSS 1ºSS	NÚMERO DE PAVIMENTOS	SÍMBOLO : RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO : VERDE MENSAGEM INDICANDO PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO 1º + SS = 1º SS), SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO : QUADRADO FUNDO : VERMELHA PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
26		HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

FIGURA 2 – SIMBOLOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA BAIXA			
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
100x20 (40m)	100x20 (12m)	100x20 (12m)	100x20 (20m)

OBS: 1 – A ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO SERÁ INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m NO PISO ACABADO, CONFORME ITEM 5.1.3b DA NBR 13434-1 DA ABNT.

2 – A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA; OU NA IMPESSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3a DA NBR 13434-1 DA ABNT.

Planta BAIXA - 2º PISO

Bloco Principal - esc.: 1/75

LEGENDA – COMBATE À INCÊNDIO

SB – cód: XX – SINALIZAÇÃO – BALIZAMENTO:
SISTEMA PERMANENTE – LUMINÁRIA DUPLA FACE,
CAIXA PLÁSTICA E TAMPA EM ACRÍLICO LEITOSO BRANCO,
REFLETOR BRANCO COM LETRAS EM VERMELHO OU VERDE,
2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 WATS, SENDO 1 ACENDIMENTO NORMAL ATRAVÉS DE REATOR CONVENCIONAL (220 VOLTS) PELA REDE ELÉTRICA)
E A OUTRA PELA BATERIA DE EVOLTS/40AH – AUTONOMIA DE 2hs.
30 LUMENS

EI – LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO

– EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO tipo A, B, C – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2A/10B/C.

– EXTINTOR CO2 – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2B/C

– CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA (90 x 60 x 20 cm.)

RP – REGISTRO DE PASSEIO.

– TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PINTADA DE VERMELHO QUANDO APARENTE

CÓD. FUNÇÃO – CÓDIGO DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES – SISTEMA DE ALARME ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO

– SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, INSTALADA A 180 cm. DO PISO ACABADO

OBS.: AS PLACAS INDICATIVAS DA ROTA DE FUGA, NOS PATAMARES INTERMEDIÁRIOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER INSTALADAS A 180 cm. DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO DO PATAMAR.

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADAS E INSTALADAS DE ACORDO COM AS NBR 5419, NBR 12693, NBR 10898, NBR 13434-1, NBR 13434-2, NBR 13434-3, NBR 13714, NBR 12653, NBR 13435, NBR 9441, NBR 10897 E DEMAIS NORMAS DA DA ABNT E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS (NTS) DO CBMDF EM VIGOR.

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO 10cm DA VERGA.

A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA QUANDO FEITA ATRAVÉS POR MENSAGEM DEVE ESTAR EM IDIOMA PORTUGUÊS.

AS PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE COM LARGURA MINIMA DE 50mm APLICADA NA HORIZONTAL EM TODA SUA EXTENÇÃO À UMA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1.40m DO PISO ACABADO.

A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE INSTALADA DE MANEIRA QUE RESISTA AO IMPACTO DE ÁGUA SEM CAUSAR DANOS MECÂNICOS OU DESPRENDIMENTO DA LUMINÁRIA.

OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES OU DANOS FÍSICOS.

A FIXAÇÃO (SUPORTES) DOS EXTINTORES INSTALADOS EM PAREDES DEVEM SUPORTAR 3x A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

O GUARDA-CORPO DAS ESCADAS É FEITO DE VIDRO LAMINADO OU ARMADO.

A EDIFICAÇÃO FARÁ USO MÁXIMO DE 39kg DE GLP.

AS PAREDES DA CAIXA DE ESCADA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 2hs DE FOGO.

AS PAREDES DO RESERVATORIO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4 hs DE FOGO.

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D-DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA – 2829/D-DF

RESP. TÉCNICO

DIREAP

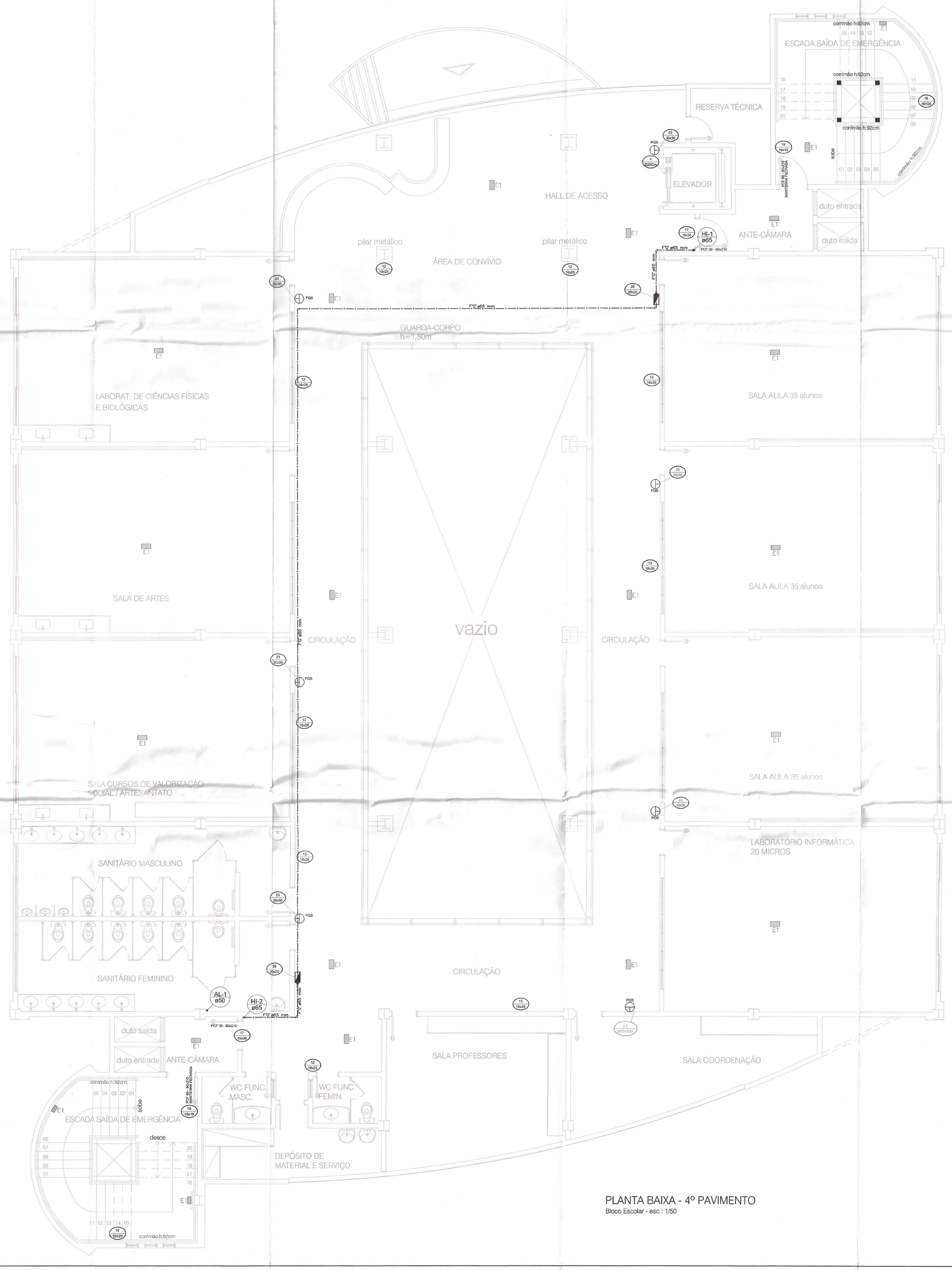
GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 1670 6 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2.8.2.1 de 26 NOV. 2010
O requerimento solicitado a vistoria para HABITE-SE deverá dar entrada no DST-Setor de Engenharia Militar do Distrito Federal.
Ciente do Serviço de Lacre
MÁRIO Lones Cordes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1398939

CBMDF - DST - NA HORA
Seção de Engenharia e Projetos
PABLO Hodel Kristo Xavier
Maj. QOBM/Comb.
Matr. 1400032

OUTROS

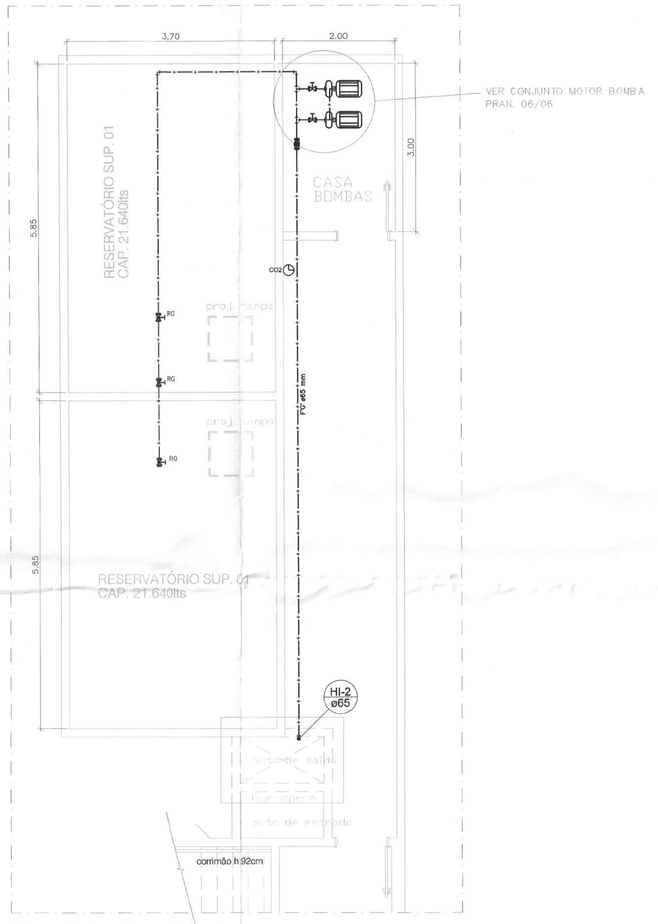
CBMDF - DST - SEP - NA HORA DATA
30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Confere todas as exigências básicas de Segurança contra Incêndio Resolução 011, art. 18 RSIFDF/05

IC	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	Prancha: 03/05
	Conteúdo: PL. BAIXA – 2º PAV./CASA DE MÁQUINAS BLOCO PRINCIPAL	
Data: ABRIL 2011	Desenho: M. COSTA	Área do bloco:
	Escala: Ind. Revisão:	



PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO

Bloco Escolar - esc.: 1/50

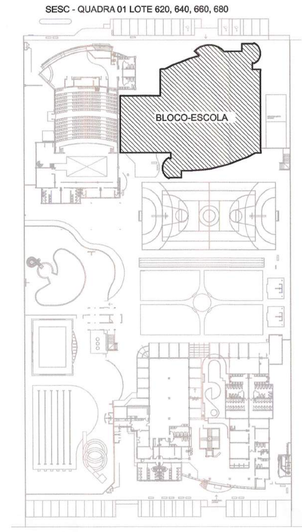


Planta Baixa Casa Máquinas

Bloco Escolar - esc.: 1/50

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO – NBR 13434-2 – ITEM 5 DA ABNT				
CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO : CIRCULAR FUNDO : BRANCA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO		NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS, PODE SER COMPLEMENTADO PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
6		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : TRIANGULAR FUNDO : AMARELA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS : L=1,5H.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS : L=2,0H.
16		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
17	EXEMPLO 1: EXEMPLO 2:	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL; FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
19	10º SS SS	NÚMERO DE PAVIMENTOS	SÍMBOLO : RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO : VERDE MENSAGEM INDICANDO PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO 1º + SS = 1º SS), SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADO FUNDO : VERMELHA PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
26		HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

SESC - QUADRA 01 LOTE 620, 640, 660, 680



Implatação

Bloco Escolar - sem escala

LEGENDA – COMBATE À INCÊNDIO

SB–cód: XX – SINALIZAÇÃO – BALIZAMENTO:
SISTEMA PERMANENTE – LUMINÁRIA EXPLA FACE;
CAIXA PLÁSTICA E TAMPA EM ACRÍLICO LOTOSO BRANCO.
REFLETOR BRANCO COM LETRAS EM VERMELHO OU VERDE.
2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 WATS, SENDO 1 ACIONAMENTO NORMAL ATRAVÉS DE REATOR CONVENCIONAL (220 VOLTS PELA REDE ELETRÍCA) E A OUTRA PELA BATERIA DE 6VOLTS×4,0AH – AUTONOMIA DE 2hs.
30 LUMENS

E1–LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO

– EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO tipo A, B, C – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2A/10B/C.

– EXTINTOR CO2 – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2B/C

– CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA (90 x 60 x 20 cm.)

RP – REGISTRO DE PASSEIO.

– TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PINTADA DE VERMELHO QUANDO APARENTE

C/05 1,20 – CÓDIGO DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES – SISTEMA DE ALARME ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO

– SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, INSTALADA A 180 cm. DO PISO ACABADO

OBS.: AS PLACAS INDICATIVAS DA ROTA DE FUGA, NOS PATAMARES INTERMEDIÁRIOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER INSTALADAS A 180 cm. DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO DO PATAMAR.

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADAS E INSTALADAS DE ACORDO COM AS NBR 5419, NBR 12693, NBR 10898, NBR 13434-1, NBR 13434-2, NBR 13434-3, NBR 13714, NBR 12693, NBR 13435, NBR 9441, NBR 10897 E DEMAIS NORMAS DA DA ABNT E DEMAIS NORMAS TECNICAS (NTS) DO CBMDF EM VIGOR.

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO 10cm DA VERGA.

A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA QUANDO FEITA ATRAVÉS POR MENSAGEM DEVE ESTAR EM IDIOMA PORTUGUÊS.

AS PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm APLICADA NA HORIZONTAL EM TODA SUA EXTENÇÃO À UMA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1,40m DO PISO ACABADO.

A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE INSTALADA DE MANEIRA QUE RESISTA AO IMPACTO DE ÁGUA SEM CAUSAR DANOS MECÂNICOS OU DESPRENDIMENTO DA LUMINÁRIA.

OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES OU DANOS FÍSICOS.

A FIXAÇÃO (SUPORTES) DOS EXTINTORES INSTALADOS EM PAREDES DEVEM SUPORTAR 3x A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

O GUARDA-CORPO DAS ESCADAS É FEITO DE VIDRO LAMINADO OU ARAMADO.

A EDIFICAÇÃO FARÁ USO MÁXIMO DE 39kg DE GLP.

AS PAREDES DA CAIXA DE ESCADA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4hs DE FOGO.

AS PAREDES DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4 hs DE FOGO.

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D–DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA – 2829/D–DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2821 de 25 NOV. 2010
o requerimento solicitado a vistoria para HABITE-SE deverá dar entrada no DST do Serviço Operacional Militar do Distrito Federal.
Chefe do Serviço Técnico

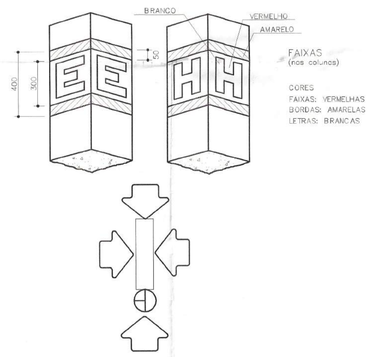
MÁRIO Lopes Condes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1399839

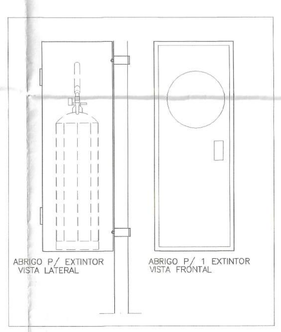
CBMDF
Chefe do Serviço Técnico
PABLO Alcides Arandas Xavier
Maj. QOBM/Comb.
Matr. 1400032

OUTROS

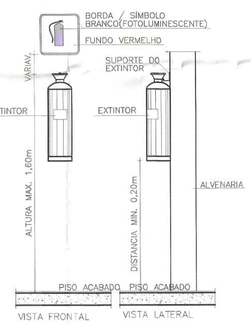
CBMDF - DST - SEP - NA HORA | DATA 30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Conforme Lei nº 7.479/86 (Dispõe sobre a Segurança contra Incêndio e Pânico no DF) e Dec. nº 16.918/95

ICI	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		Prancha: 04/06
	Conteúdo: PL. BAIXA – 4º PAV./CASA DE MÁQUINAS Bloco Escola		
Data: ABRIL 2011	Desenho: M. COSTA		Área do bloco:
	Escala: Ind.	Revisão:	

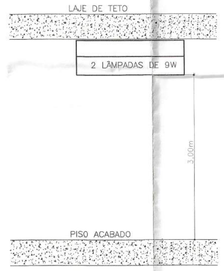




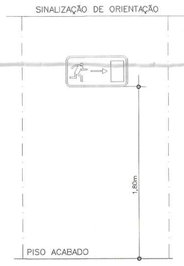
DETALHE
CAIXA DE PROTEÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA



DETALHE
ALTURA E FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA

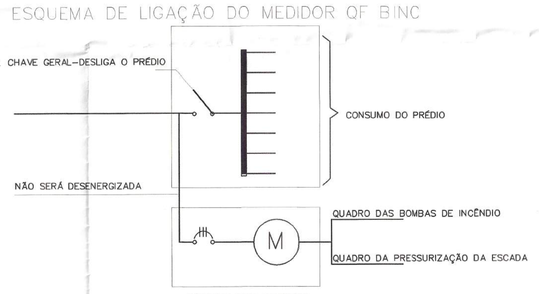


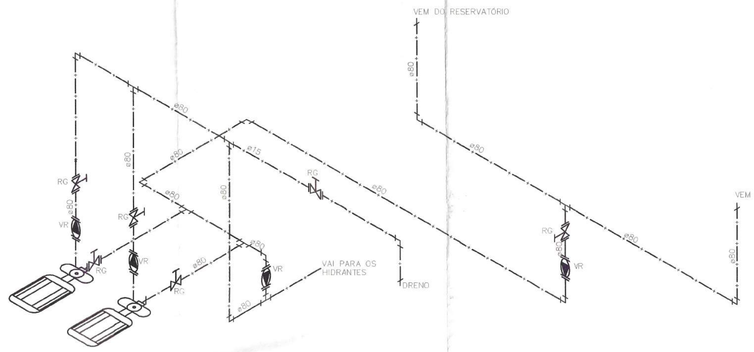
BLOCO AUTÔNOMO
ILUMINAÇÃO FIXADO NO TETO
SEM ESCALA



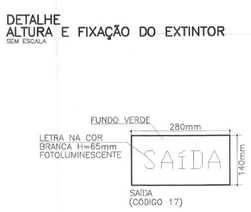
SINALIZAÇÃO NA CIRCULAÇÃO
SEM ESCALA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR QF BINC

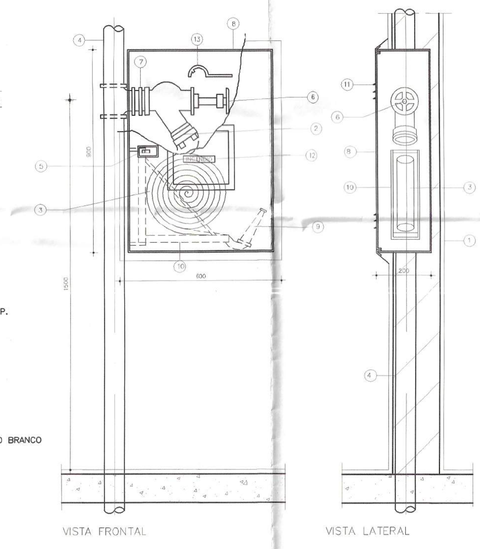




ESQUEMA ISOMÉTRICO PARA INCÊNDIO
SEM ESCALA

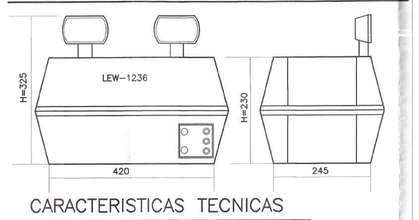


DETALHE DA INSTALAÇÃO
DA SINALIZAÇÃO NA PORTA
SEM ESCALA



DETALHE DE ABRIGO P/ MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
SEM ESCALA

ILUMINAÇAO DE EMERGENCIA



CARACTERISTICAS TECNICAS

O MODELO LEW 1236 F VEM EQUIPADO COM FAROIS DE 55 WATTS INCANDECENTES

GABINETE	POLIESTIRENO DE AUTO IMPACTO
COMPARTIMENTO DA BATERIA	240X200X190mm
VOLTAGEM DE ENTRADA	110/220V.
FREQUENCIA	60HZ.
CONSUMO MAXIMO EM CARGA	60W.
FLUXO LUMINOSO:	4.000 LUMENS

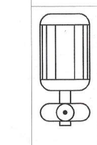
RELAÇÃO DE MATERIAL DE ABRIGO P/ HIDRANTE

(1) – ALVENARIA
(2) – ADAPTADOR STORZ ø63xø40mm
(3) – 2 MANGUEIRAS DE FIBRA SINTETICA E BORRACHA VULCANIZADA ø35mm – 15m DE COMP.
(4) – TUBO FG ø50mm
(5) – TRINCO GIRATORIO OU TIPO LINGUETA
(6) – REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° ø50mm
(7) – NIPLE FG ø50mm
(8) – CAIXA METALICA EM CHAPA #16 USG PINTADA EM VERMELHO
(9) – ESGHICHO SIMPLES JATO SOLIDO, REQUINTE FIXO
(10) – CESTO MOVEL PARA MANGUEIRA
(11) – ALETAS PARA VENTILAÇÃO
(12) – VIDRO 3mm C/ ADESIVO PLASTICO C/ INSCRICAO "INCENDIO" EM VERMELHO COM FUNDO BRANCO
(13) – CHAVE PARA CONEXÃO STORZ

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO – NBR 13434-2 – ITEM 5 DA ABNT

CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO : CIRCULAR FUNDO : BRANCA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO		NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS, PODE SER COMPLEMENTADO PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
6		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : TRIANGULAR FUNDO : AMARELA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA TRINAGULAR: PRETA	PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS : L=1,5H.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS : L=2,0H.
16		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
19		NÚMERO DE PAVIMENTOS	SÍMBOLO : RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO : VERDE MENSAGEM INDICANDO PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO 1º + SS = 1º SS), SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADO FUNDO : VERMELHA PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
26		HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

Legenda Detalhada



2 1/2" x 2 1/2"

Bomba Hidráulica
Bombas Schneider
BPI-22 R/F 2 1/2 12.5CV — 2 pç

Registro bruto de gaveta industrial – RG
Ferro maleável classe 10
Niple duplo
3" — 2 pç
Metais
Registro bruto de gaveta industrial
3" — 1 pç

Válvula de retençao horizontal c/ F° G° – VR
Ferro maleável classe 10
Luva macho – fêmea
1/2" — 2 pç
Metais
Válvula de retenção horiz c/ portinhola
1/2" — 1 pç

Válvula de retençao vertical c/ F° G° – VR
Ferro maleável classe 10
União ass. de ferro conico macho-fêmea
3" — 2 pç
Metais
Valvula de retenção vertical
3" — 1 pç

Válvula de retenção vertical – VR
Metais
Valvula de retenção vertical
3" — 1 pç

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D-DF
RESP. TECNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA – 2829/D-DF

RESP. TECNICO

DREAP

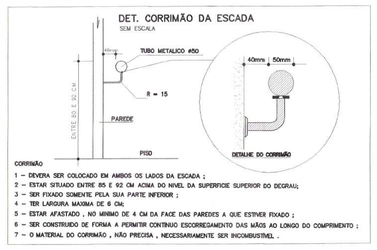
GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2.621 de 28 NOV. 2010
o requerimento solicitado a vistoria para habite-se deverá dar entrada na Divisão Centro de Bombeiros Militar do Distrito Federal.
MARIO Louis Contes
Cel QOBM/Comb,
Matrícula 1399839

CREA
CBMDF - DST - NA HORA
Seção de Exame de Projetos
CBMDF - SEP

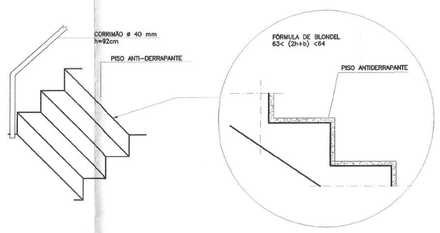
OUTROS
CBMDF - DST - SEP - NA HORA
DATA
30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Coeficri todos os padrões técnicos das Normas de Segurança contra Incêndios e Pânico (art. 16 RSIP/2000)

ICI	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Prancha: 05/05
	Conteúdo: ESQUEMA ISOMÉTRICO BLOCO PRINCIPAL	
Data: ABRIL 2011	Desenho: M. COSTA	Área do bloco:
	Escala: Ind. — Revisão:	

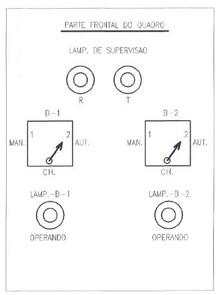
DET. CORRIMÃO DA ESCADA
SEM ESCALA

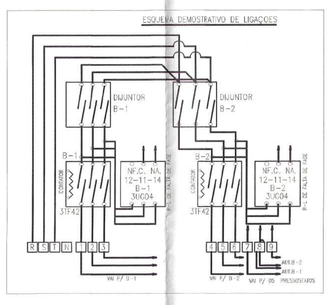


CORRIMÃO
1 – DEVERA SER COLOCADO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA ;
2 – ESTAR SITUADO ENTRE 85 E 92 CM. ACIMA DO NIVEL DA SUPERFICIE SUPERIOR DO DEGRAU;
3 – SER FIXADO SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR ;
4 – TER LARGURA MAXIMA DE 6 CM.
5 – ESTAR AFASTADO , NO MINIMO DE 4 CM DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVER FIXADO ;
6 – SER CONSTRUIDO DE FORMA A PERMITIR CONTINUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO ;
7 – O MATERIAL DO CORRIMÃO , NÃO PRECISA , NECESSARIAMENTE SER INCOMBUSTIMEL .

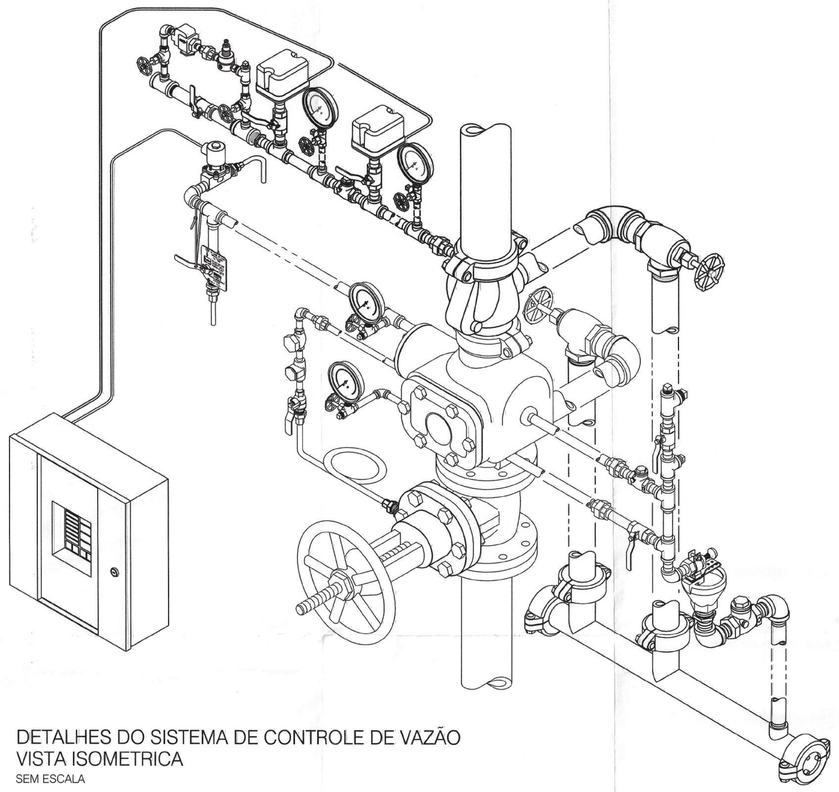


DETALHES DA ESCADA E CORRIMÃO
SEM ESCALA

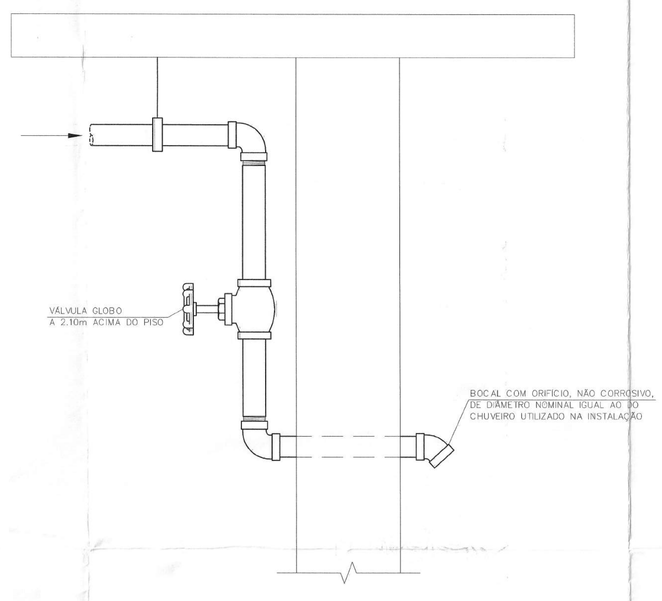




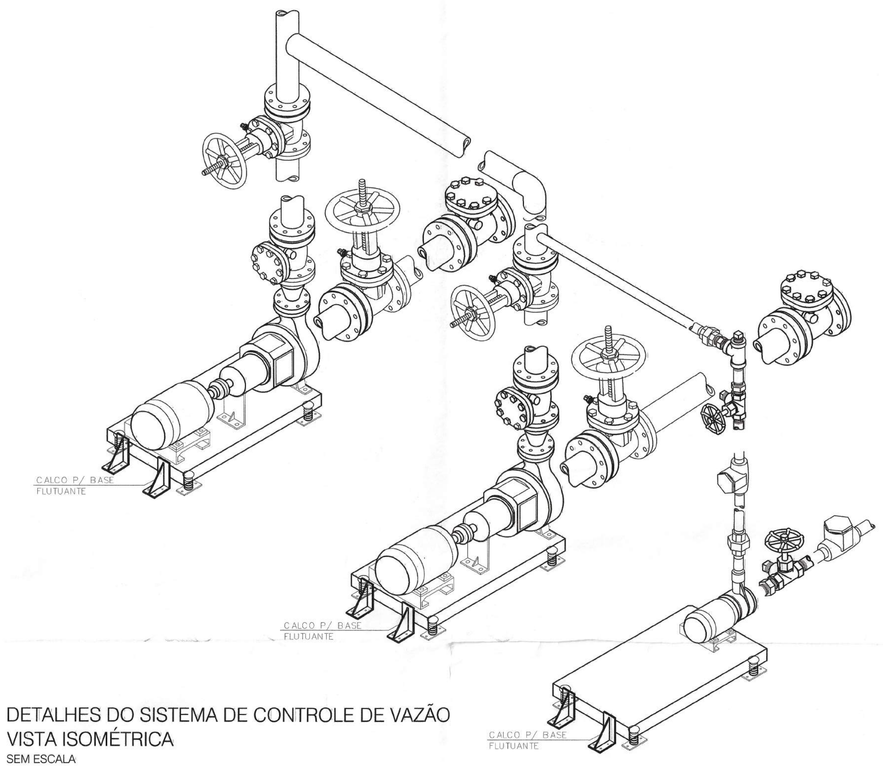
ESQUEMA DE LIGAÇAO
SEM ESCALA



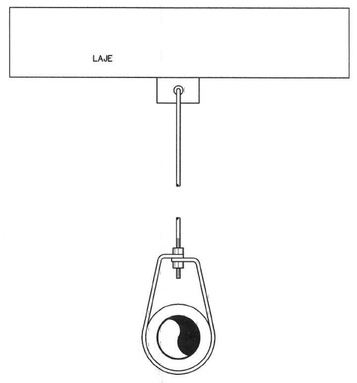
DETALHES DO SISTEMA DE CONTROLE DE VAZÃO
VISTA ISOMETRICA
SEM ESCALA



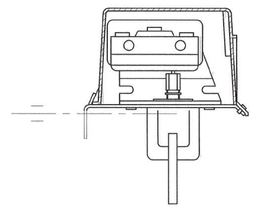
DETALHE DA CONEXÃO DE ENSAIO
SEM ESCALA



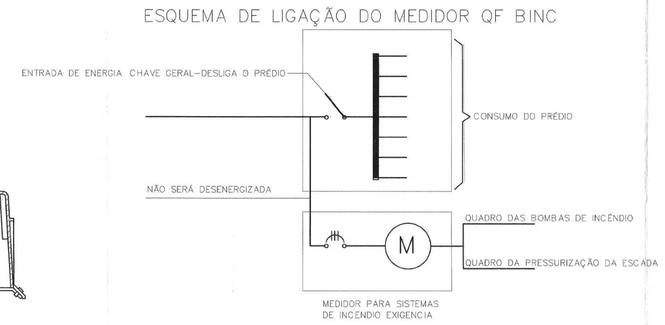
DETALHES DO SISTEMA DE CONTROLE DE VAZÃO
VISTA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

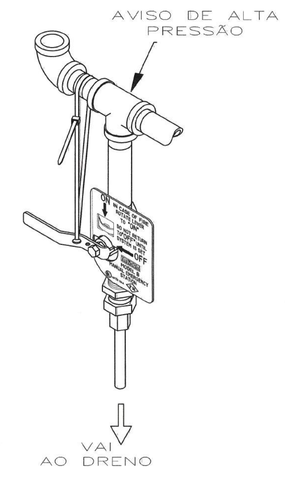


SUPORTE TIPO "S2"
DE FIXAÇÃO NA COBERTURA
SEM ESCALA

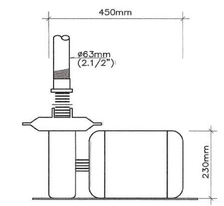


VÁLVULA DE FLUXO
SEM ESCALA



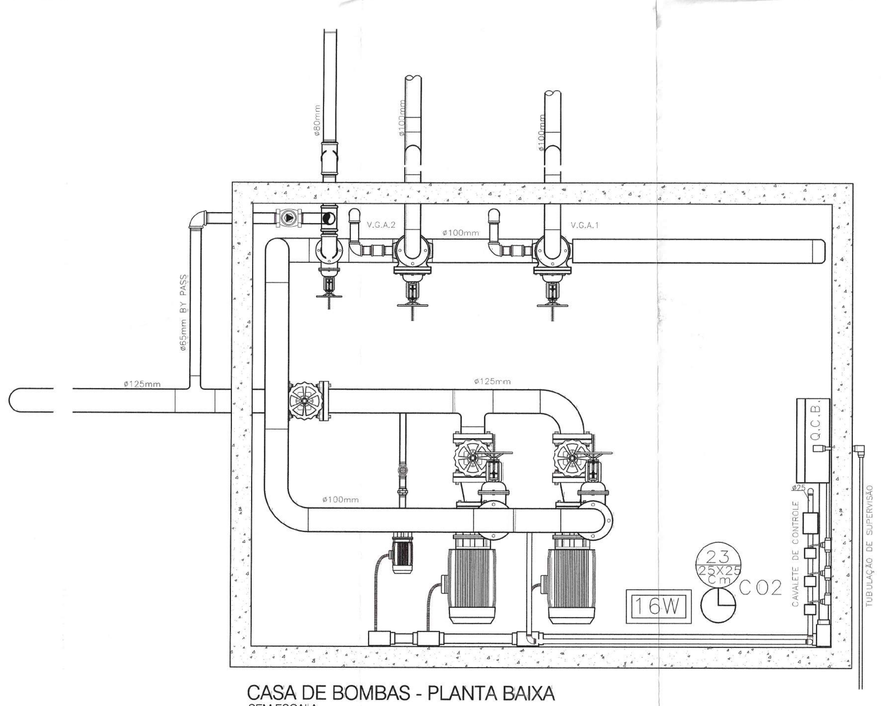


DETALHE DA CHAVE DE SEGURANÇA
SEM ESCALA

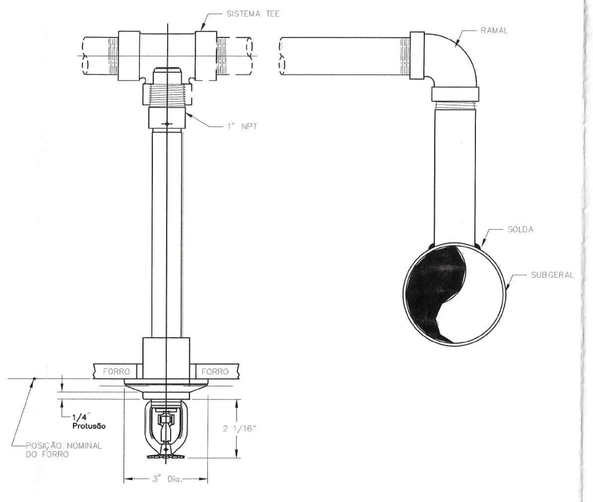


DET. N.8 - BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

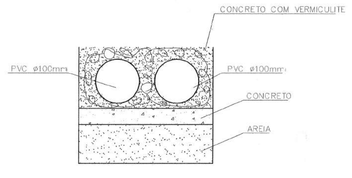
NOTAS:
As Bombas devem ser dotadas de dispositivo para partida automática pela queda de pressão hidráulica na rede.
Após acionamento do sistema, o desligamento só ser feito por controle manual.
A bomba deve operar na sua capacidade nominal dentro de 30s após a partida.
A energia elétrica de alimentação de sistema deve ser proveniente de duas fontes diferentes e independentes.
O sistema deve ter condição de operar a plena carga, no local onde for instalado, durante 6 h ininterruptas.
O gerador deve ter escapamento de silencioso e conduzir os produtos do combustão para o exterior.
AVDA controlará uma área máxima de 3.200m2.
A pressão mínima no bico será de 50KPA.
A instalação do bico de SPK obedecerá ao detalhe de instalação.



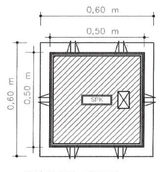
CASA DE BOMBAS - PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



DETALHES DE CHUVEIROS PADRÃO SPRAY
SEM ESCALA

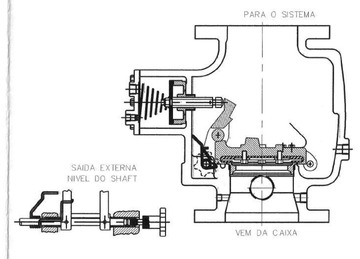


DET. DA INSTAL. SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA

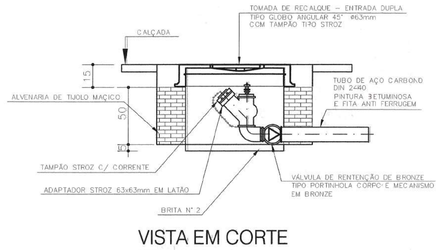


VISTA DA TAMPA

DETALHE - TOMADA DE RECALQUE
SEM ESCALA



DETALHE DA VÁLVULA DE GOVERNO
SEM ESCALA



VISTA EM CORTE
SEM ESCALA

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D–DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA – 2829/D–DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

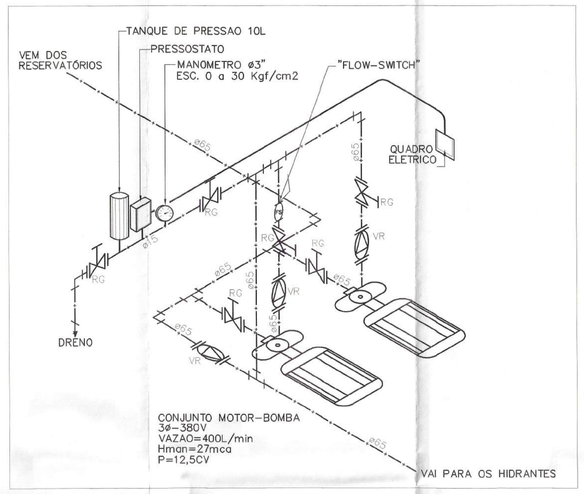
GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 8821 de 25 NOV. 2010
O requerimento solicitado e anexos para REGULARIZAÇÃO deverá ser entregue no Serviço de Protocolo Militar do Quartel do Comando Geral
Diretor de Serviços Técnicos
MARIO Lopes Condes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1398830

CREA
CBMDF - DST - SEP - NA HORA
Serviço de Estudos e Projetos
Cadastro
Maj. QOBM/Comb.
Mat. 1400032

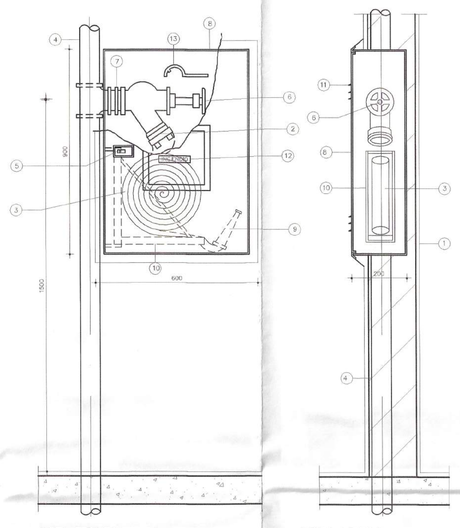
OUTROS

CBMDF - DST - SEP - NA HORA
DATA 30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Conferi todas as exigências básicas de Segurança contra Incêndio e Pânico (Art. art. 16 RSIP/2000)

SPK	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPRINKLER)	Prancha: 03/03
	Conteúdo: Detalhes Gerais TEATRO	
Data: ABRIL 2011	Desenho: M. COSTA	Área do bloco:
	Escala: ind. — Revisão:	



CONJUNTO MOTOR-BOMBA
SEM ESCALA

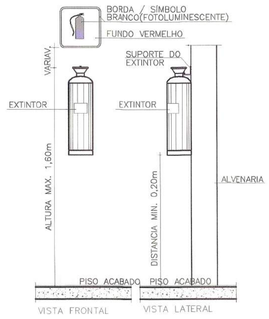


DETALHE DE ABRIGO P/ MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
SEM ESCALA

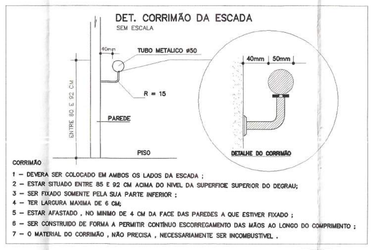
RELAÇÃO DE MATERIAL DE ABRIGO P/ HIDRANTE

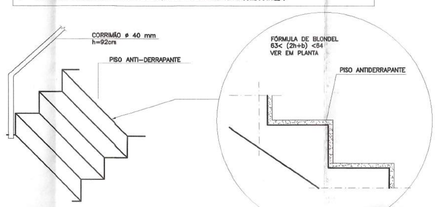
1. – ALVENARIA
2. – ADAPTADOR STORZ ø63xø40mm
3. – 2 MANGUEIRAS DE FIBRA SINTETICA E BORRACHA VULCANIZADA ø35mm – 15m DE COMP.
4. – TUBO FG ø50mm
5. – TRINCO GIRATORIO OU TIPO LINGUETA
6. – REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° ø50mm
7. – NIPLE FG ø50mm
8. – CAIXA METALICA EM CHAPA #16 USG PINTADA EM VERMELHO
9. – ESGHICHO SIMPLES JATO SOLIDO, REQUINTE FIXO
10. – CESTO MOVEL PARA MANGUEIRA
11. – ALETAS PARA VENTILAÇÃO
12. – VIDRO 3mm C/ ADESIVO PLASTICO C/ INSCRICAO "INCENDIO" EM VERMELHO COM FUNDO BRANCO
13. – CHAVE PARA CONEXÃO STORZ

BLOCO AUTÔNOMO
ILUMINAÇÃO FIXADO NO TETO
SEM ESCALA



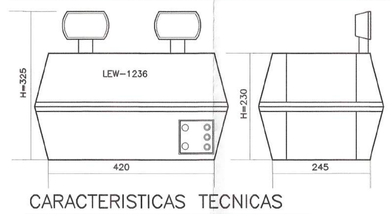
DETALHE
ALTURA E FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA





DETALHES DA ESCADA E CORRIMÃO
SEM ESCALA

ILUMINAÇAO DE EMERGENCIA



CARACTERISTICAS TECNICAS

O MODELO LEW 1236 F VEM EQUIPADO COM FAROIS DE 55 WATTS INCANDECENTES

GABINETE	POLIESTIRENO DE AUTO IMPACTO
COMPARTIMENTO DA BATERIA	240X200X190mm
VOLTAGEM DE ENTRADA	110/220V.
FREQUENCIA	60HZ.
CONSUMO MAXIMO EM CARGA	60W.
FLUXO LUMINOSO:	4.000 LUMENS

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO – NBR 13434-2 – ITEM 5 DA ABNT

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO : CIRCULAR FUNDO : BRANCA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO		NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS, PODE SER COMPLEMENTADO PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
6		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : TRIANGULAR FUNDO : AMARELA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA TRINAGULAR: PRETA	PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS : L=1,5H.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS : L=2,0H.
16		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
17	SAÍDA EXENPLO 1: SAÍDA EXEMPLO 2: SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
19	108 SS	NÚMERO DE PAVIMENTOS	SÍMBOLO : RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO : VERDE MENSAGEM INDICANDO PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO: 1ª + SS = 1ª SS), SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADO FUNDO : VERMELHA PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
26		HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

LEGENDA – COMBATE À INCÊNDIO

SB–c6d:XX – SINALIZAÇÃO – BALIZAMENTO:
SISTEMA PERMANENTE – LUMINÁRIA DUPLA FACE.
CAIXA PLÁSTICA E TAMPA EM ACRÍLICO LEITOSO BRANCO.
REFLETOR BRANCO COM LETRAS EM VERMELHO OU VERDE.
2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 WATS, SENDO 1 ACENDIMENTO NORMAL ATRAVÉS DE REATOR CONVECIONAL (220 VOLTS PELA REDE ELETRICA)
E A OUTRA PELA BATERIA DE 6VOLTSx4,0AH – AUTONOMIA DE 2hs.
30 LUMENS

EI – LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO

– EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO tipo A, B, C – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2A/10B/C.

– EXTINTOR CO2 – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2B/C

– CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA (90 x 50 x 20 cm.)

RP – REGISTRO DE PASSEIO.

– TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PINTADA DE VERMELHO QUANDO APARENTE

COD. LAH – CÓDIGO DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES – SISTEMA DE ALARME ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO

– SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, INSTALADA A 180 cm. DO PISO ACABADO

OBS.: AS PLACAS INDICATIVAS DA ROTA DE FUGA, NOS PATAMARES INTERMEDIÁRIOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER INSTALADAS A 180 cm. DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO DO PATAMAR.

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADAS E INSTALADAS DE ACORDO COM AS NBR 5418, NBR 12693, NBR 10898, NBR 13434-1, NBR 13434-2, NBR 13434-3, NBR 13714, NBR 12693, NBR 13435, NBR 9441, NBR 10897 E DEMAIS NORMAS DA DA ABNT E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS (NT'S) DO CBMDF EM VIGOR.

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO 10cm DA VERGA.

A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA QUANDO FEITA ATRAVÉS POR MENSAGEM DEVE ESTAR EM IDIOMA PORTUGUÊS.

AS PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm APLICADA NA HORIZONTAL EM TODA SUA EXTENÇÃO À UMA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1,40m DO PISO ACABADO.

A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE INSTALADA DE MANEIRA QUE RESISTA AO IMPACTO DE ÁGUA SEM CAUSAR DANOS MECÂNICOS OU DESPRENDIMENTO DA LUMINÁRIA.

OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES OU DANOS FÍSICOS.

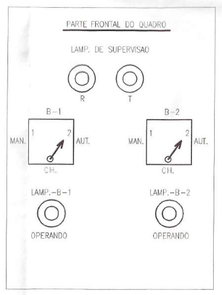
A FIXAÇÃO (SUPORTES) DOS EXTINTORES INSTALADOS EM PAREDES DEVEM SUPORTAR 3x A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

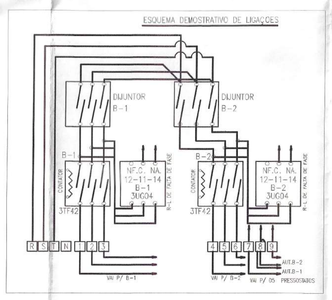
O GUARDA-CORPO DAS ESCADAS É FEITO DE VIDRO LAMINADO OU ARAMADO.

A EDIFICAÇÃO FARÁ USO MÁXIMO DE 39kg DE GLP.

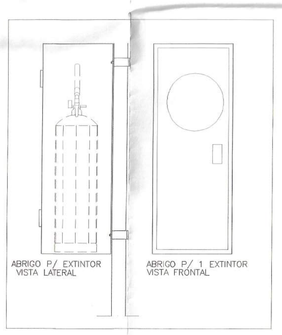
AS PAREDES DA CAIXA DE ESCADA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4hs DE FOGO.

AS PAREDES DO RESERVATORIO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4 hs DE FOGO.



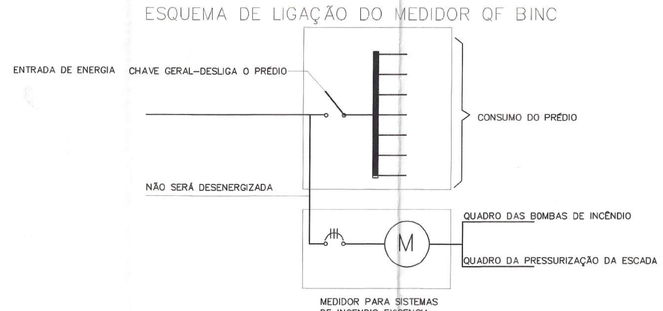


ESQUEMA DE LIGAÇÃO
SEM ESCALA

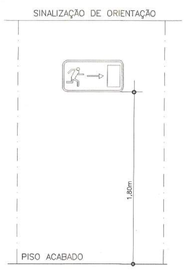


DETALHE
CAIXA DE PROTEÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA

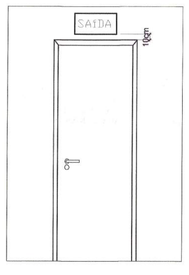
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR QF BINC



MEDIDOR PARA SISTEMAS
DE INCENDIO EXIGENCIA



SINALIZAÇÃO NA CIRCULAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE DA INSTALAÇÃO
DA SINALIZAÇÃO NA PORTA
SEM ESCALA

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D–DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA – 2829/D–DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 16706 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2821 de 26 NOV 2010
o requerimento solicitado a vistoria para a expedição deverá dar entrada na DST/SEP/NA Quartéis Militar do Distrito Federal
Diretoria de Serviços Técnicos
MÁRIO Lopes Cordes
Cel QOBM/Comb.
Matrícula 1399839

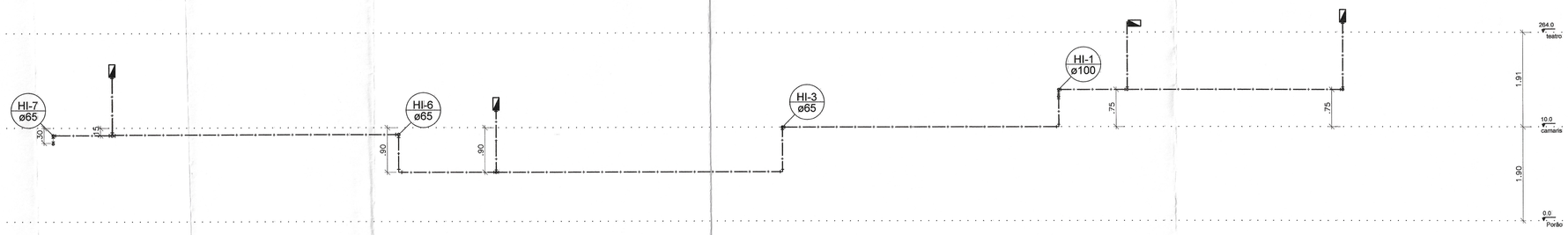
CREA

CBMDF - DST - SEP - NA HORA
Seção de Estudos e Projetos
CVTRRF
PABLO Alcides Aranias Xavier
Maj. QOBM/Comb.
Matr. 1400032

OUTROS

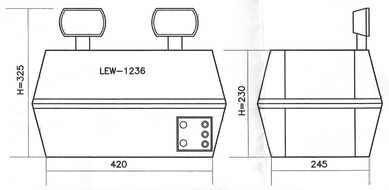
CBMDF - DST - SEP - NA HORA | DATA
30 JUN. 2011
ANALISTA DE PROJETOS
Conferi todas as medidas de segurança contra incêndio e estão de acordo com a NT 16 RBIP(2000)

ICI	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		Prancha: 06/06
	Conteúdo: DETALHES Bloco Escola		
Data: ABRIL 2011	Desenho: M. COSTA		Área do bloco:
	Escala: Ind.	Revisão:	



Esquema Vertical
Teatro - esc.: 1/50

ILUMINAÇAO DE EMERGENCIA



CARACTERISTICAS TECNICAS

O MODELO LEW 1236 F VEM EQUIPADO COM FAROIS DE 55 WATTS INCANDECENTES

GABINETE	POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO
COMPARTIMENTO DA BATERIA	240X200X190mm
VOLTAGEM DE ENTRADA	110/220V.
FREQUENCIA	60HZ.
CONSUMO MAXIMO EM CARGA	60W.
FLUXO LUMINOSO:	4.000 LUMENS

FIGURA 2 – SIMBOLOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA BAIXA

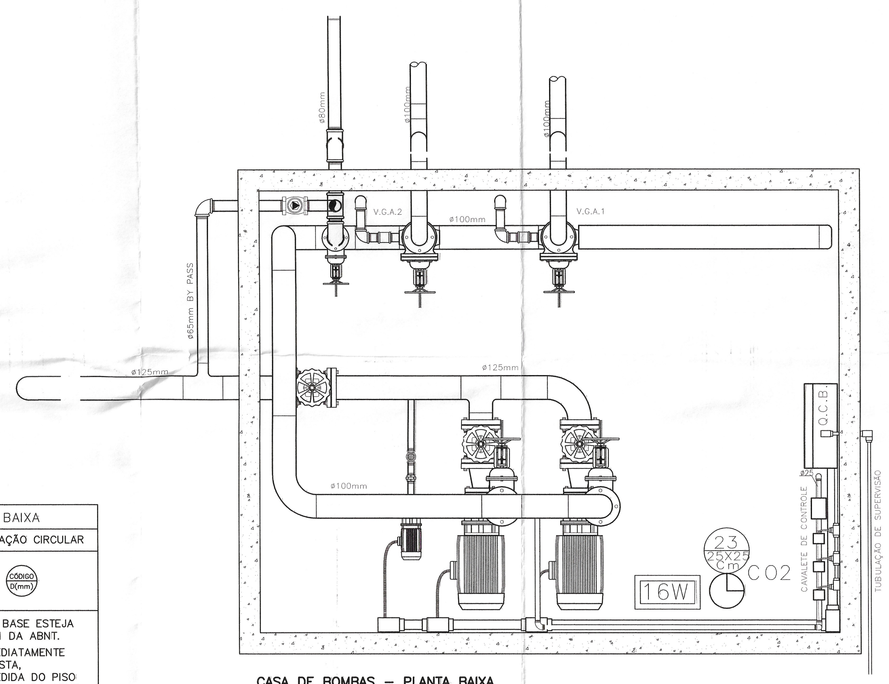
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
CÓDIGO L(mm)	CÓDIGO L(mm)	CÓDIGO L(mm)	CÓDIGO D(mm)

OBS: 1 – A ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO SERÁ INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m NO PISO ACABADO, CONFORME ITEM 5.1.3b DA NBR 13434–1 DA ABNT.

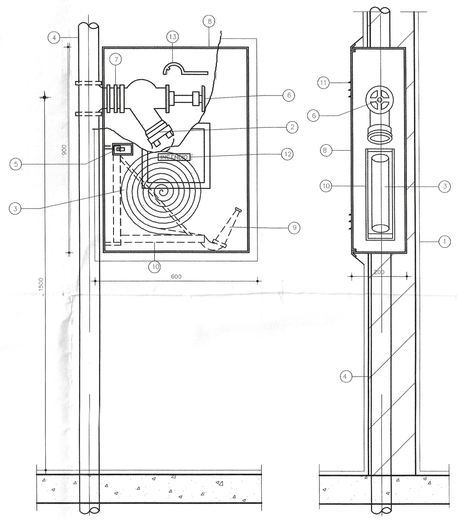
2 – A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA; OU NA IMPESSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3a DA NBR 13434–1 DA ABNT.

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO – NBR 13434–2 – ITEM 5 DA ABNT

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO : CIRCULAR FUNDO : BRANCA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO		NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS. PODE SER COMPLEMENTADO PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
6		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : TRIANGULAR FUNDO : AMARELA PICTOGRAMA : PRETA FAIXA TRINAGULAR: PRETA	PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS : L=1,5H.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS : L=2,0H.
16		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
17	SAÍDA EXEMPLO 1: SAÍDA EXEMPLO 2: SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥50mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
19	1PP 1PSS	NÚMERO DE PAVIMENTOS	SÍMBOLO : RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO : VERDE MENSAGEM INDICANDO PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO: 1ª + SS = 1ª SS), SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO : QUADRADO FUNDO : VERMELHA PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
26	H	HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS



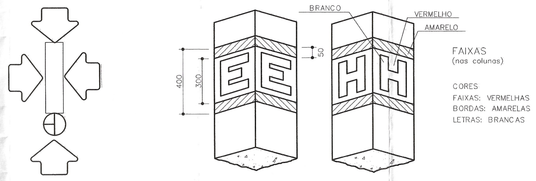
CASA DE BOMBAS – PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

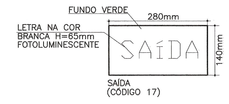


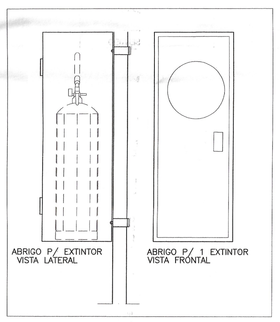
DETALHE DE ABRIGO P/ MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
SEM ESCALA

RELAÇÃO DE MATERIAL DE ABRIGO P/ HIDRANTE

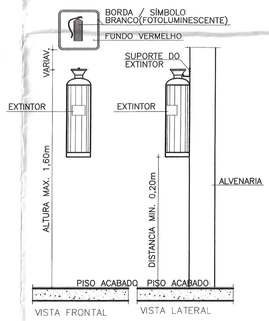
1. – ALVENARIA
2. – ADAPTADOR STORZ ø63xø40mm
3. – 2 MANGUEIRAS DE FIBRA SINTETICA E BORRACHA VULCANIZADA ø35mm – 15m DE COMP.
4. – TUBO FG ø50mm
5. – TRINCO GIRATORIO OU TIPO LINGUETA
6. – REGISTRO ANGULAR GLOBO 45° ø50mm
7. – NIPLE FG ø50mm
8. – CAIXA METALICA EM CHAPA #16 USG PINTADA EM VERMELHO
9. – ESGHICHO REGULÁVEL
10. – CESTO MOVEL PARA MANGUEIRA
11. – ALETAS PARA VENTILAÇÃO
12. – VIDRO 3mm C/ ADESIVO PLASTICO C/ INSCRICAO "INCENDIO" EM VERMELHO COM FUNDO BRANCO
13. – CHAVE PARA CONEXÃO STORZ



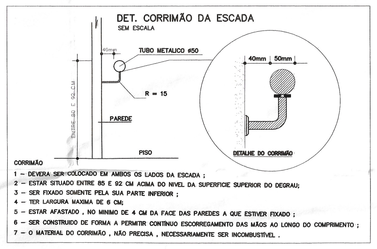


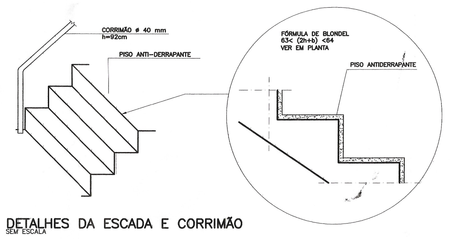


DETALHE
CAIXA DE PROTEÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA

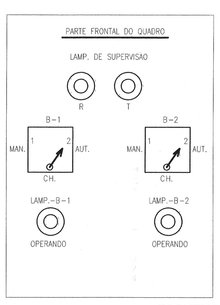


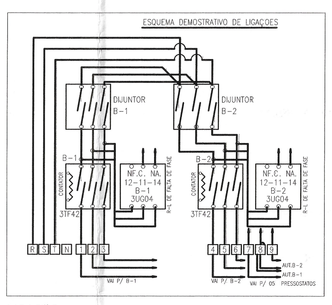
DETALHE
ALTURA E FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA





DETALHES DA ESCADA E CORRIMÃO
SEM ESCALA

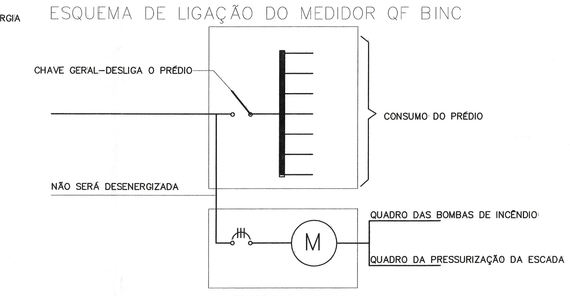




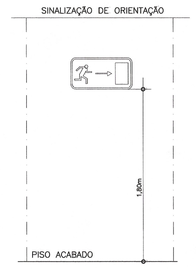
ESQUEMA DE LIGAÇÃO
SEM ESCALA

ENTRADA DE ENERGIA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MEDIDOR QF BINC



MEDIDOR PARA SISTEMAS
DE INCENDIO EXIGENCIA



SINALIZAÇÃO NA CIRCULAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA – COMBATE À INCÊNDIO

SE – SINALIZAÇÃO DE ESCADA – LED MANGUEIRA LUMINOSA

SB–cód: XX – SINALIZAÇÃO – BALIZAMENTO:
SISTEMA PERMANENTE – LUMINÁRIA DUPLA FACE.
CAIXA PLÁSTICA E TAMPA EM ACRILICO LEITOSO BRANCO.
REFLETOR BRANCO COM LETRAS EM VERMELHO OU VERDE.
2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 WATS, SENDO 1 ACENDIMENTO NORMAL ATRAVÉS DE REATOR CONVECIONAL (220 VOLTS PELA REDE ELETRICA) E A OUTRA PELA BATERIA DE 6VOLTS×4,0AH – AUTONOMIA DE 2hs.
30 LUMENS

E1–LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO

– EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO tipo A, B, C – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2A/10B/C.

– EXTINTOR CO2 – 6 Kg. CAPACIDADE EXTINTORA: 2B/C

– CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA (90 x 60 x 20 cm.)

RP – REGISTRO DE PASSEIO.

– TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PINTADA DE VERMELHO QUANDO APARENTE

CÓD. L×H – CÓDIGO DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES – SISTEMA DE ALARME ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO

– SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, INSTALADA A 180 cm. DO PISO ACABADO

OBS.: AS PLACAS INDICATIVAS DA ROTA DE FUGA, NOS PATAMARES INTERMEDIÁRIOS DAS ESCADAS DEVERÃO SER INSTALADAS A 180 cm. DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO DO PATAMAR.

– SINALIZAÇÃO DE PISO

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADAS E INSTALADAS DE ACORDO COM AS NBR 5419, NBR 12693, NBR 10898, NBR 13434–1, NBR 13434–2, NBR 13434–3, NBR 13714, NBR 12693, NBR 13435, NBR 9441, NBR 10897 E DEMAIS NORMAS DA DA ABNT E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS (NT'S) DO CBMDF EM VIGOR.

A SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO 10cm DA VERGA.

A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA QUANDO FEITA ATRAVÉS POR MENSAGEM DEVE ESTAR EM IDIOMA PORTUGUÊS.

AS PORTAS E PAINÉS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm APLICADA NA HORIZONTAL EM TODA SUA EXTENÇÃO À UMA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1m E 1.40m DO PISO ACABADO.

A LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DEVE INSTALADA DE MANEIRA QUE RESISTA AO IMPACTO DE ÁGUA SEM CAUSAR DANOS MECÂNICOS OU DESPRENDIMENTO DA LUMINÁRIA.

OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES OU DANOS FISICOS.

A FIXAÇÃO (SUPORTES) DOS EXTINTORES INSTALADOS EM PAREDES DEVEM SUPORTAR 3x A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

O GUARDA–CORPO DAS ESCADAS É FEITO DE VIDRO LAMINADO OU ARMADO.

A EDIFICAÇÃO FARÁ USO MÁXIMO DE 39kg DE GLP.

AS PAREDES DA CAIXA DE ESCADA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 2hs DE FOGO.

AS PAREDES DO RESERVATORIO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A 4 hs DE FOGO.

SETOR:	Setor Leste Industrial – GAMA DF
ENDEREÇO:	Quadra 01 – lotes 620,640,660,680.
PROPRIETÁRIO:	Serviço Social do Comércio – SESC
AUTOR DO PROJETO:	Antonio Augusto de Sousa CREA – 2829/D–DF
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA – 2829/D–DF

RESP. TÉCNICO

DREAP

GDF - CBMDF - DST - SEP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº 1606 de 30 JUN. 2011
PROTOCOLO Nº 2821 de 26 NOV 2010
o requerimento solicitado a vistoria para HABITE-SE deverá dar entrada na DST do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.

MÁRIO Lopes Cordes
Cel QOBM/Comb
Matrícula 1398839

CREA
CBMDF - DST - SEP - NA HORA
Seção de Engenharia e Projetos
Maj. QOBM/Comb.
Matr. 1400132

OUTROS

CBMDF - DST - SEP - NA HORA DATA
30 JUN. 2011
ANALISTA DO SETOR
Conteúdo técnico da edificação básica de Segurança contra Incêndio (Resolução nº 141, art. 16 RSIP/2000)

ICI	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		Prancha: 03/03
	Conteúdo: ESQUEMA VERTICAL – DETALHES ESPECIFICOS TEATRO		
Data: ABRIL 2011	Desenho:		Área do bloco:
	Escala: Ind.	Revisão:	