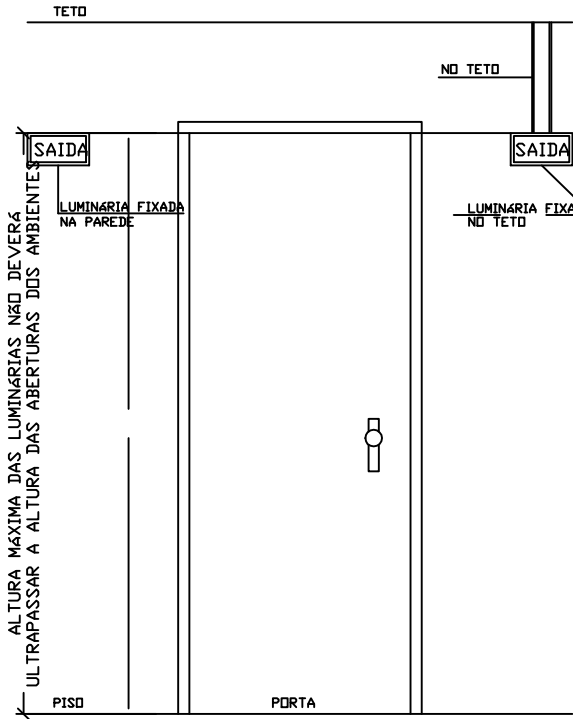
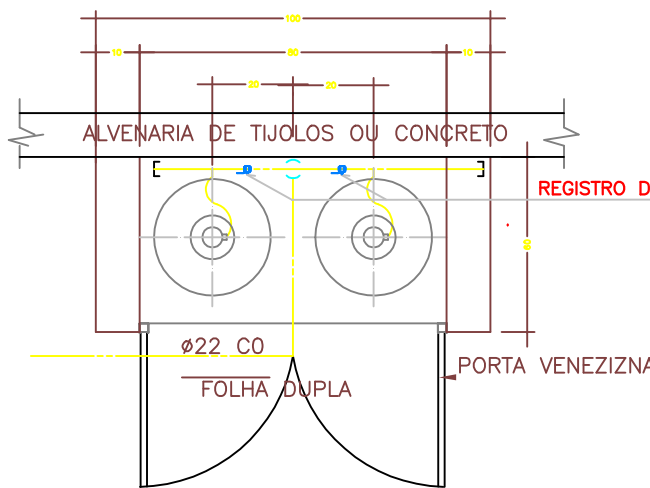
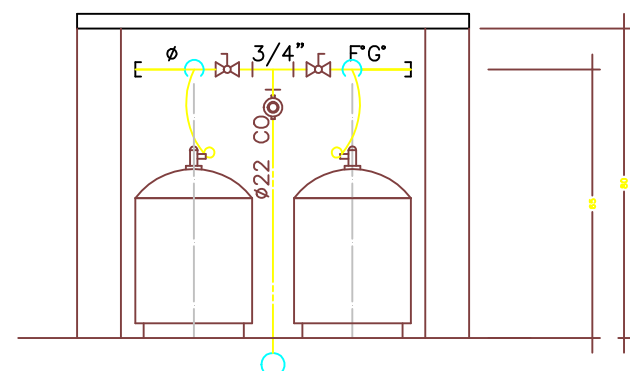


IN 0011 – ANEXO C  
DETALHE 4 – (Informativo)

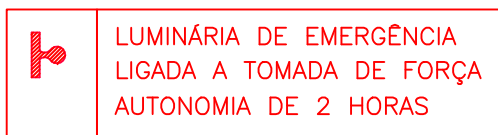


OBS:  
AS LUMINÁRIAS NÃO PODEM FICAR INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES ÀS ABERTURAS DO AMBIENTE.

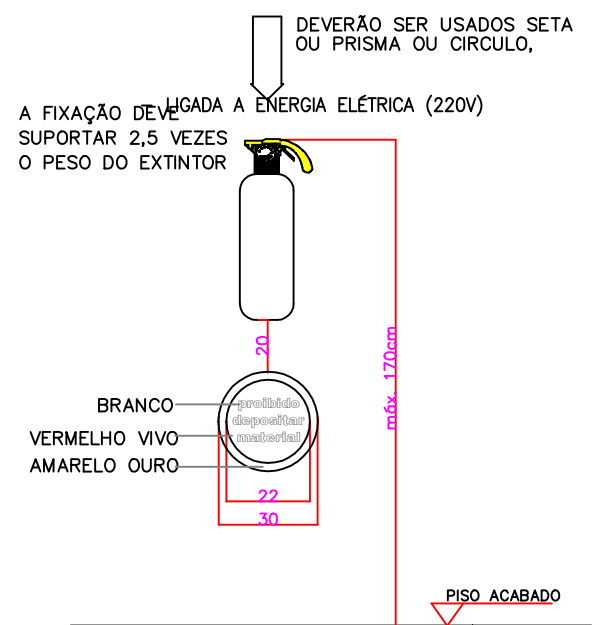
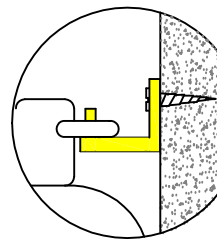
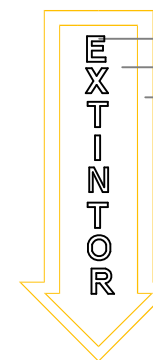
ALTURA DAS LUMINÁRIAS



DETALHE ABRIGO DE GÁS  
SEM ESCALA

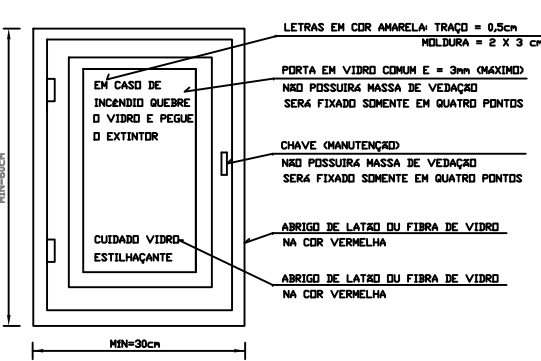


ILUMINAÇÃO INDICATIVO DE SAÍDA



DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTORES

SEM ESCALA  
SEÇÃO IV, ARTIGO 36



DETALHE NICHOS PARA EXTINTORES

SEM ESCALA  
SEÇÃO IX, ARTIGO 36

IN 011 – ANEXO C  
DETALHE 3 – (Modelo)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SISTEMA:

- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tempo máximo de comutação = 5 segundos
- Tensão de Alimentação = 12, 24, 48 ou 110 Vcc (indicar o que está sendo utilizado)
- Nível mínimo de iluminação = 3 lux, para locais planos

- 5 lux, para locais com desníveis

CENTRAL DE ACUMULADORES (BATERIAS):

- Tensão individual da bateria = 12 Volts
- Número de Baterias = .....
- Instalação das Baterias = em paralelo
- Potência total do sistema = .....

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA:

- Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/1 hora

LÂMPADAS:

- Tipo (incandescente ou fluorescente)
- Potência: ..... (Watts)

CONDUTORES E ELETRODUTOS:

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²

IN 012 – ANEXO C  
DETALHE 3 – (Modelo)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
SISTEMA DE ALARME

SISTEMA:

- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tensão de Alimentação = 24 ou 48 Vcc (indicar o que está sendo utilizado)
- Pressão sonora mínima 115 dB
- Sonoridade mínima/máxima = 90/115 dB

CENTRAL DE ACUMULADORES (BATERIAS):

- Tensão individual da bateria = 12 Volts
- Número de Baterias = .....
- Instalação das Baterias = em paralelo
- Potência total do sistema = .....

CONDUTORES E ELETRODUTOS:

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.

CENTRAL DE ALARME:

- A Central de alarme deverá ser instalada em local de permanente vigilância e de fácil acesso.
- Deverá ter funcionamento automático, indicação de defeitos do sistema e possibilidade de silenciamento local sem retardar, geral com retardo e geral sem retardo, com dispositivo que possibilite a anulação dos sinais.

DETALHE DE INSTALAÇÃO BICO ALIMENTADOR DO FOGAO

VEREJA: 1. ESTAGIADA, MODELO 7850 (ALJANCA).

2. TOR VENEZIANA

REGULADORA DE PRESSÃO / VAZÃO.

VAZÃO MÁXIMA = 10 kg/h (GLP)

PRESSÃO MÁXIMA = 0,35 A 1,00 kgf/cm²

ABERTURA P/ VENTILAÇÃO 0 1"

VEN. CENTRAL

VEN. CENTRAL

REGISTRO DE FECHO RÁPIDO

VEN. TEMPORÁRIO COM ESPESURA DE 3mm

C/ OS SEGUINTES DOBRES

TEM CASO DE INDEBILIDADE O VÍDRO

E FECHO O REGISTRO EM LETRA

AMARELA C/ DIMENSÕES: TRAZO 0,3 cm

E MOLURA 2x3 cm. TAMPA C/ SISTEMA

DE FECHAMENTO ATRAVÉS DE CHAVES.

TUBULAÇÃO ENTERRADA E C/ PINTURA DE PROTEÇÃO ANTI-CORRUSÃO

DET. ABRIGO P/ CONTROLE E MANOBRA

(ESCALA: 1:125)

IN 013 – ANEXO C  
DETALHE 4 – (Modelo)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SISTEMA:

- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tensão de Alimentação = 12, 24, 48 ou 110 Vcc (indicar o que está sendo utilizado)
- Fluxo Luminoso: 30 lúmens

CENTRAL DE ACUMULADORES (BATERIAS):

- Tensão individual da bateria = 12 Volts
- Número de Baterias = .....
- Instalação das Baterias = em paralelo
- Potência total do sistema = .....

LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO:

- Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/1 hora

CONDUTORES E ELETRODUTOS:

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, devem ser metálicos.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm²



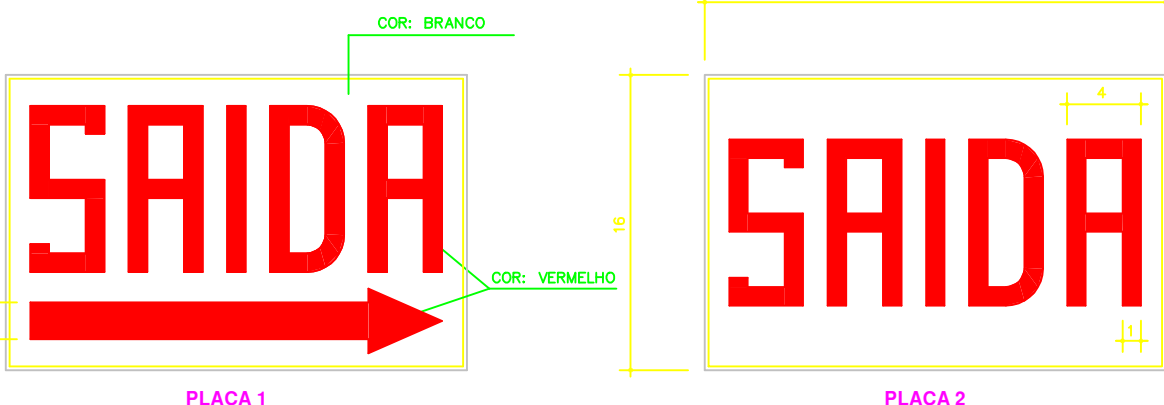
DETALHE PLACA SALÃO DE FESTAS



Placa com letras e números vermelhos nas seguintes dimensões: mínima: altura=5cm; largura=5cm; traço=1cm. QDS: MATERIAL PLÁSTICO.

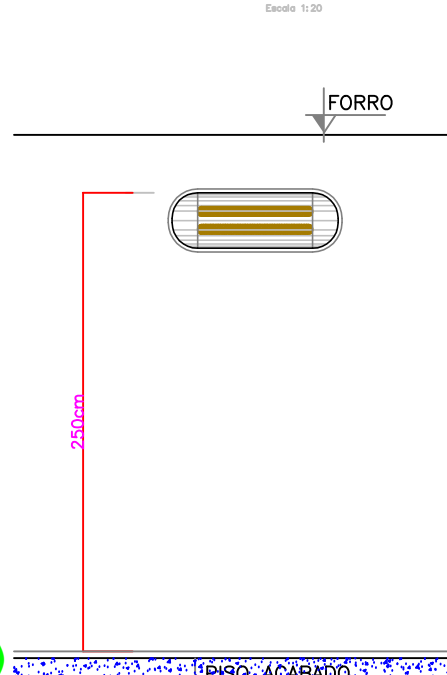
NOTAS:

- TODA A CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPORTADA ADEQUADAMENTE DE MODO A NÃO SER MOVIDA ACIDENTALMENTE DA POSIÇÃO EM QUE FICAR INSTALADA. A CANALIZAÇÃO NÃO DEVE PASSAR POR PONTOS QUE AS SUJEITE A TENSÕES INERENTES À ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.
- AS CANALIZAÇÕES NÃO PODERÃO SERVIR DE APOIO E DEVEM SER DISPOSTAS DE FORMA TAL QUE GOTAS DE ÁGUA DE CONDENSACAO DE OUTRAS REDES NÃO POSSAM AFETA-LAS.
- AS CANALIZAÇÕES SO PODERÃO SER COBERTAS PELA ALVENARIA DEPOIS DE CONVENIENTEMENTE TESTADAS.
- AS LIGAÇÕES DA PRUMADA E DEMAIS LIGAÇÕES, SERÃO FEITAS COM O EMPREGO DE ROSCAS, FLANGES, SOLDAS DE FUSÃO OU BRASAGEM, COM MATERIAL DE FUSÃO ACIMA DE 540°C.
- SOMENTE DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS SEM REBARBAS EXTERNAS E SEM DEFEITOS DE ESTRUTURAS E DE ROSCAS.
- AS ROSCAS DEVEM SER CONICAS OU MACHO-FEMEA E FEMEA PARALELA E A ELAS APLICADO UM VEDANTE, TAL COMO FITA PENTATETRAFLUOR ETILENO, OU AINDA VEDANTES COMPATÍVEIS COM GÁS COMBUSTÍVEL, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE FIOS DE CANHAMO.
- A REDE DE DISTRIBUIÇÃO NÃO DEVE SER EMBUTIDA EM TIJOLOS VAZADOS OU OUTROS MATERIAIS QUE PERMITAM A FORMAÇÃO DE VAZIOS NO INTERIOR DA PAREDE. A REDE DEVE SER DEVIDAMENTE TESTADA E POSTERIORMENTE REVESTIDA EM CONCRETO MAGRO.
- AS CANALIZAÇÕES DEVEM:  
A) SER PERFEITAMENTE ESTANQUES;  
B) TER CAIMENTO DE 0,1% NO SENTIDO DO RAMAL GERAL DE ALIMENTAÇÃO;  
C) TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 30cm DAS TUBULAÇÕES DE OUTRA NATUREZA E DUTOS DE CABOS DE ELETRECIDADE;  
D) TER UM AFASTAMENTO DAS DEMAIS TUBULAÇÕES DE GÁS IGUAL A, NO MÍNIMO, UM DIAMETRO DA MAIOR DAS TUBULAÇÕES CONTÍGUAS;  
E) TER UM AFASTAMENTO, NO MÍNIMO, DE 2,00m DE PARA-RAIOS E SEUS RESPECTIVOS TERRAS.
- AS CANALIZAÇÕES NÃO PODERÃO SER EMBUTIDAS EM PAREDES OU LAJES DE CAIXAS D'ÁGUA NÃO PODERÃO FICAR EM CONTATO COM DUTOS DE AR CONDICIONADO OU VENTILAÇÃO.
- A ESPERA SERÁ FECHADA COM UM BUCHÃO(PLUG), DEVENDO O USUÁRIO INSTALAR UMA DAS OPCOES:  
A) REGISTRO DE GLP C/ BICO DE MAMADEIRA P/ MANGUEIRA PLÁSTICA<= (0,70cm).
- OS TERMINAIS DOS APARELHOS DEVEM PROJETAR-SE NO MÍNIMO 5cm DE PISO OU PAREDE PARA FACILITAR A LIGAÇÃO.



PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO

DETALHE EXTINTOR NA PAREDE



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (1) BLOCO AUTÔNOMO (2x55W)

ESCALA: S E M

- BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADAS DE 1000
- DURAÇÃO: 05 HORAS;
- POTÊNCIA: 2x55W
- TEMPO DE COMUTAÇÃO: 5s
- BATERIA: 12V / 50Ah
- LIGADA A ENERGIA ELÉTRICA (220V)
- GABINETE: MATERIAL POLIESTIRENO AUTO IMPACTO

DETALHE DA CENTRAL DO ALARME DE INCÊNDIO ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO

SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS PORTAS, ACESSOS, SAÍDAS E CORREDORES POSSUÍM DIMENSÕES MÍNIMAS CONFORME REGULAMENTAÇÃO DOS ARTIGOS 201 A 210 E ANEXO F;
- AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS PARA ALCANÇAR A SAÍDA SÃO INFERIORES A 35,00m CONFORME REGULAMENTAÇÃO DO ANEXO F (VIDE ROTAS DE FUGA);

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

	TÍTULO	PRANCHA
	PROJETO P.P.C.I	02
REFERÊNCIA	GINÁSIO MUNICIPAL	ASSINATURA
	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	
DETALHAMENTO	P. M. ARROIO TRINTA	ASSINATURA
	82.826.462/0001-27	
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA
João Carlos Munaretti, Presidente	JEAN MARCELO ZIERO	
Odivar Clóvis Biscaro, Secretário Executivo	ARQ. E URB. CAU/BR 432454-0	PREFEITURA
Av. Manoel Roque, 99 Vidreira - SC Fone 3660255	ESCALA INDICADA DATA OUT/2014	