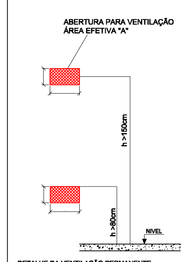
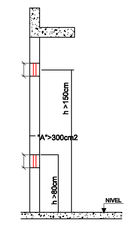
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA ÁREAS COM USO DE GLP



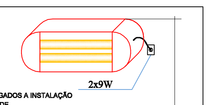
DETALHE DA VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA ABERTURAS NA PAREDE-SEM ESC.
Vista Frontal



DETALHE DA VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA ABERTURAS NA PAREDE-SEM ESC.
Corte

Iluminação de Emergência

S/ Escala



ESPECIFICAÇÕES:

- A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMO(9 E SEGURIDOS E AUTONOMIA DE 1 HORA.
- A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A 2,00m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.
- O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EMANAÇÃO MÍNIMA DE GASES, SUA REBISTÊNCIA SERÁ 70º POR 1 HORA, NO MÍNIMO.
- AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO. 5 LUX NOS DESINVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.
- A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRÔNICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 12:00hs. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.
- TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTIL: SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
- A CUMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE/VERSA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NORMAL ENTRE 70% / 85%, NO MÁXIMO EM 0 SEGUNDOS.
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENSIONADOS PARA A QUEDA DE TENSÃO DE 2% NO CIRCUITO MAIS 4%, A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SÉRIE. OS CONDUTORES SERÃO SUBSTITUÍDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÕES APARENTES SERÃO METÁLICOS E EM ÁREAS DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TÉRMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE (respectivo 2,10m)

PISO ACABADO

Detalhe Extintor

S/ Escala

Extintor Pó Químico
Peso = 4kg

ETIQUETAS DE CARGA E RECARGA ONDE DEVERÁ CONSTAR O ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO.

LETRAS EM NEGRITO

CIRCULO BRANCO COM BORDAS EM VERMELHO
CIRCULO VERMELHO COM BORDAS EM BRANCO, OU
CIRCULO BRANCO COM BORDAS EM VERMELHO

EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO EM PAREDE
LOCALIZAÇÃO: EXCETO ÁREA RESIDENCIAL
S/ ESC.

DETALHES DO EXTINTOR

Lumi. de Sinalização de Abandono de Local Com Indicação de Saída

S/ Escala

Luminária de sinalização para abandono de local com fundo branco e letras em vermelho

ESPECIFICAÇÕES:

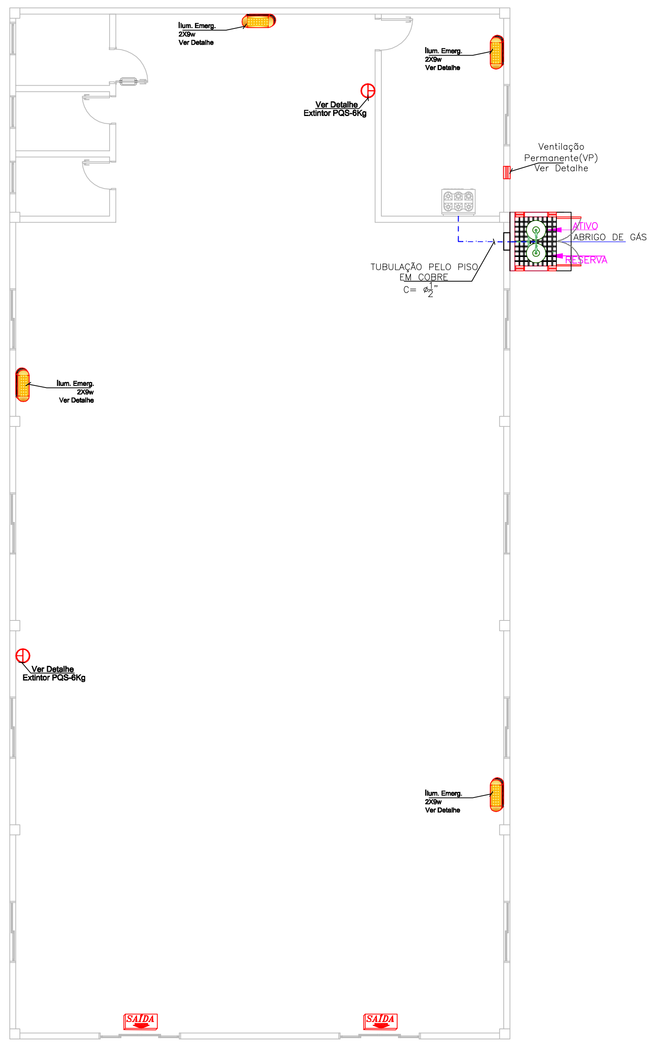
- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tensão de alimentação = 12, 24, 48 ou 11Vcc
- Fluxo Luminoso: 30 lúmens
- Tensão nominal da bateria = 12 volts
- Número de baterias = em paralelo
- Potência total do sistema
- temperatura de resistência ao fogo = 70 graus/1hora
- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo: não propagantes de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos; No caso de instalação aparente devem ser metálicos
- Não devem ser usados para outros fins salvo para indicação de outros condutores e aterramento
- Tempo mínimo de autonomia = 1 (uma)
- Tempo máximo de comutação do sistema: 5 segundos

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

PISO ACABADO

LEGENDA / SIMBOLOGIA

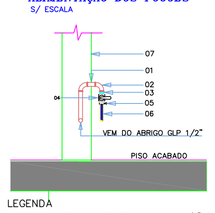
SIMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – (PQS) – 6kg Ver detalhe
	Luminária de iluminação de emergência com bateria incorporada (Bloco autônomo) Ver detalhe
	Luminária de iluminação de emergência com bateria incorporada (Bloco autônomo) Ver detalhe
HR	Hidrante de Recalque Ver detalhe
	Hidrante de Parede Ver detalhe
SAÍDA	Luminária de sinalização de abandono de local com seta indicativa de SAÍDA (Bloco Autônomo) Ver detalhe
SAÍDA	Luminária de sinalização de abandono de local com indicação de SAÍDA (Bloco Autônomo) Ver detalhe
	Eletroduto da sinalização de abandono de local
	ACIONADOR DE ALARME
	ELETRODUTO IE, AL, SAL



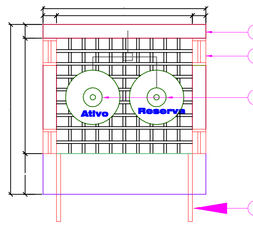
PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
Esc 1:75

DETALHE ALIMENTAÇÃO DOS FOGÕES

S/ ESCALA



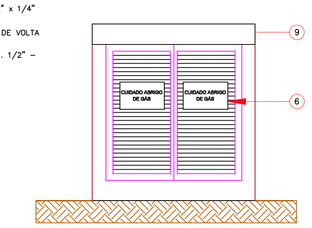
LEGENDA:
01 – TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2.440 D.1/2"
02 – COTOVELO DE FERRO MALEÁVEL D.1/2"
03 – NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO 1/2" x 1/4" FERRO MALEÁVEL
04 – REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/4" DE VOLTA
05 – ABRAÇADEIRA METÁLICA
06 – MANGUEIRA FLEXIVEL P/ GLP 1. 1/2" – – LIGADO DO FOGÃO
07 – PAREDE ALVENÁRIA



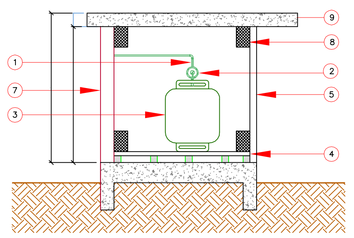
PLANTA BAIXA
ABRIGO DE GÁS

LEGENDA - ABRIGO DE GÁS

1 – TUBO GALVANIZADO ø3/4"
2 – VÁLVULA (ESTÁGIO ÚNICO) PRESSÃO 0,02 À 0,03 Kg/cm2
3 – TREDOLET COM VÁLVULA DE RETENÇÃO.
4 – ESTRADO DE MADEIRA.
5 – PORTA DE ALUMINIO (50x100),COM VENEZIANA 8mm.ENTRE AS PLACAS, COM ABERTURA NO SENTIDO DO FLUXO.
6 – PLACA COM A ESCRIÇÃO " CUIDADO CENTRAL DE GÁS" EM COR PRETA SOBRE FUNDO AMARELO EM LETRAS DE 2cm. DE TRAÇO COM MOLDURA DE (10x15)
7 – PAREDE DE TIJOLO MACIÇO.
8 – VENTILAÇÃO PERMANENTE (15x10)TELA QUEBRA CHAMA ø5mm.
9 – LAJE CONCRETO IMPERMEABILIZADA I=2%



FACHADA



CORTE

NOTA DO ABRIGO DE GÁS

- AS LIGAÇÕES DA PRIMADA E DEMAIS LIGAÇÕES SERÃO FEITAS COM O EMPREGO DE ROSCAS, FLANGES, SOLDAS DE FUSÃO OU BRASAGEM, COM MATERIAL DE FUSÃO ACIMA DE 540ºC.
- PARA CANALIZAÇÕES COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL Á 1" QUANDO AS LIGAÇÕES FOREM FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA, DEVERÁ SER ACRESCIDO EM 1/4" O DIÂMETRO DA MESMA.
- DEVE SER EMPREGADO TUBOS E ROSCAS SEM REBARBAS EXTERNAS E SEM DEFEITOS DE ESTRUTURA.
- AS ROSCAS DEVEM SER CÔNICAS OU MACHO–CÔNICA E FÊMEA PARALELA E A ELAS APLICADO UM VEDANTE, TAL COMO FITA PENTATETRAFLUA ETILENO, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE FIOS DE CANHAMO.
- TODA CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPORTADA ADEQUADAMENTE, DE MODO A NÃO SER MOVIDA ACIDENTALMENTE DA POSIÇÃO QUE
- AS CANALIZAÇÕES NÃO DEVEM PASSAR POR PONTOS QUE AS SUJEITEM A TENSÕES INERENTE A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.
- AS CANALIZAÇÕES NÃO PODEM SERVIR DE APOIO E DEVEM SER DISPOSTOS DE TAL FORMA QUE AS GOTAS DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO DE OUTRAS REDES POSSAM AFETA–LAS.
- AS CANALIZAÇÕES SÓ PODERÃO SER COBERTAS PELA ALVENARIA DEPOIS DE CONVENIENTEMENTE TESTADAS.
- AS REDES INTERNAS ACABADAS AINDA NÃO LIGADAS, OU POSTAS FORA DE ENTRADA E SAIDA DE GÁS POR INTERMEDIO DE "CAPS"OU "PLUGS".
- AS CANALIZAÇÃO DEVEM SER PERFEITAMENTE ESTANQUE E TER UM CAMENTO DE 0,15 NO SENTIDO DO RAMAL GERAL DE ALIMENTAÇÃO, ESTAR
- AFASTADA NO MINIMO 30cm. DE OUTRAS TUBULAÇÕES, DUTOS DE CABOS DE ELETRECIDADE E 2m. DE PARA–RAIOS
- AS CANALIZAÇÕES, QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, DEVERÃO SER PINTADAS EM COR DE ALUMÍNIO.
- AS CANALIZAÇÕES INSTALADAS EM LOCAIS COM POSSIVEL PROBABILIDADE DE ATAQUE AS MESMAS, DEVERÃO SOFRER UM TRATAMENTO ESPECIAL DE ACORDO COM AS CARACTERISTICAS DO LOCAL ONDE FOREM INSTALADAS.
- O ABRIGO DE GÁS NÃO PODERÁ SER CONSTRUIDO COM UM AFASTAMENTO MENOR DO QUE 1,50m.DE FOSSOS, RALOS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA, ESGOTO, CAIXA, RALO DE GORDURA, VENTILAÇÃO, FOSSA, SUMIDOURO, GARAGENS, SUBSOLOS, COTAS NEGATIVAS DA RUA E DE DIFICIL ACESSO AO ABRIGO.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA — AMPLASC

MUNICIPIO:	CELSO RAMOS - SC
ASSUNTO:	REFORMA DE BARRACÃO
LOCAL:	JOAQUIM MACIEL AMARANTE
TITULO:	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ESCALA FOLHA:	DESENHO:	ÁREA TOTAL:	RESP. TECNICO:
1:75	VINÍCIUS CANÔNICA	-	
DATA:	CODIGO:	PRANCHA:	
02/03/2017	REFORMA DE BARRACÃO	04-04	JULIANA AÍSI S. CENCI CREA - SC 58.714-5 ENG. CIVIL

Direitos autorais reservados, não podendo ser ampliado, reproduzido ou cedido sem autorização do autor – cabendo sanções penais a quem descumprir.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT