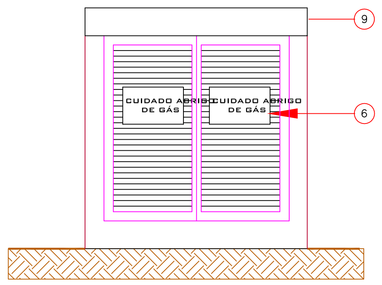
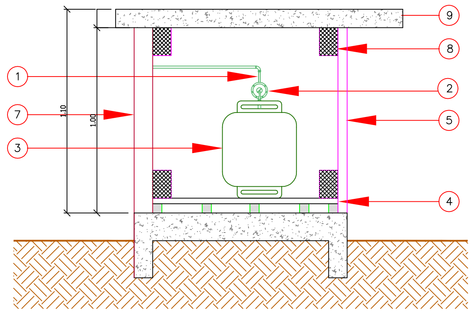
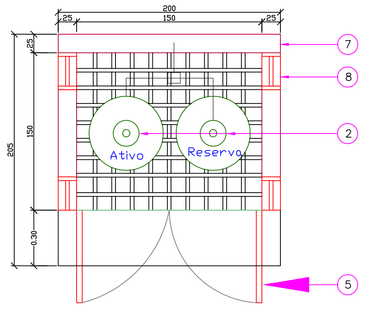


FACHADA



CORTE



PLANTA BAIXA ABRIGO DE GÁS

NOTA DO ABRIGO DE GÁS

- 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 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 CAIMENTO DE 0,1% 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 DIFÍCIL ACESSO AO ABRIGO.

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%

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 FUNCIONAMENTONO MAXIMÊM 5 SEGUNDOS 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 CONDUTÂNCIA PROVOQUE EMANAÇÃO MINIMA DE GASES, SUA RESISTÊNCIA SERÁ 70º FOR 1 HORA. NO MINIMO.
- AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA. GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO 5 LUX NOS DEMINÍVEIS 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 HORAS. 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 COMUTAÇÃO 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 5 SEGUNDOS.
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI–CHAMA", DIMENCIONADOS PARA A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTO 4% A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SÉRIE. OS CONDUTORES SERÃO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC). QUANDO EXTERNOS OU INSTALADOS APARENTES SERÃO METÁLICOS E EM ÁREAS DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE
Inalgo/comprida. 2,20m
PISO ACABADO

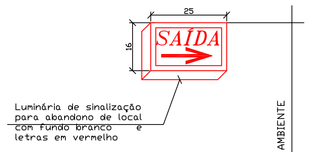
Detalhe Extintior

S/ Escala

DETALHES DO EXTINTOR

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

S/ Escala



ESPECIFICAÇÕES:

- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tensão de alimentação = 12, 24, 48 ou 11Vcc
- Fluxo Luminoso: 30 lúmens
- Tensão individual 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 instalação de outros sistemas de segurança
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm2
- Tempo máximo de comutação do sistema: 5 segundos

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

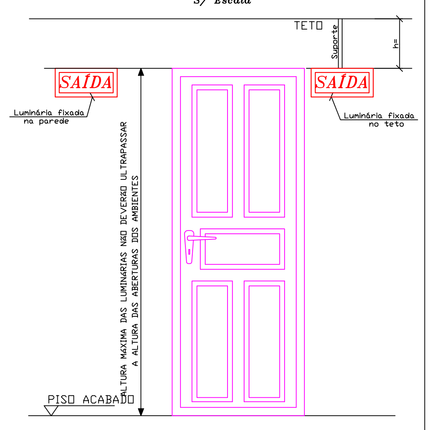
PISO ACABADO

LEGENDA / SIMBOLOGIA

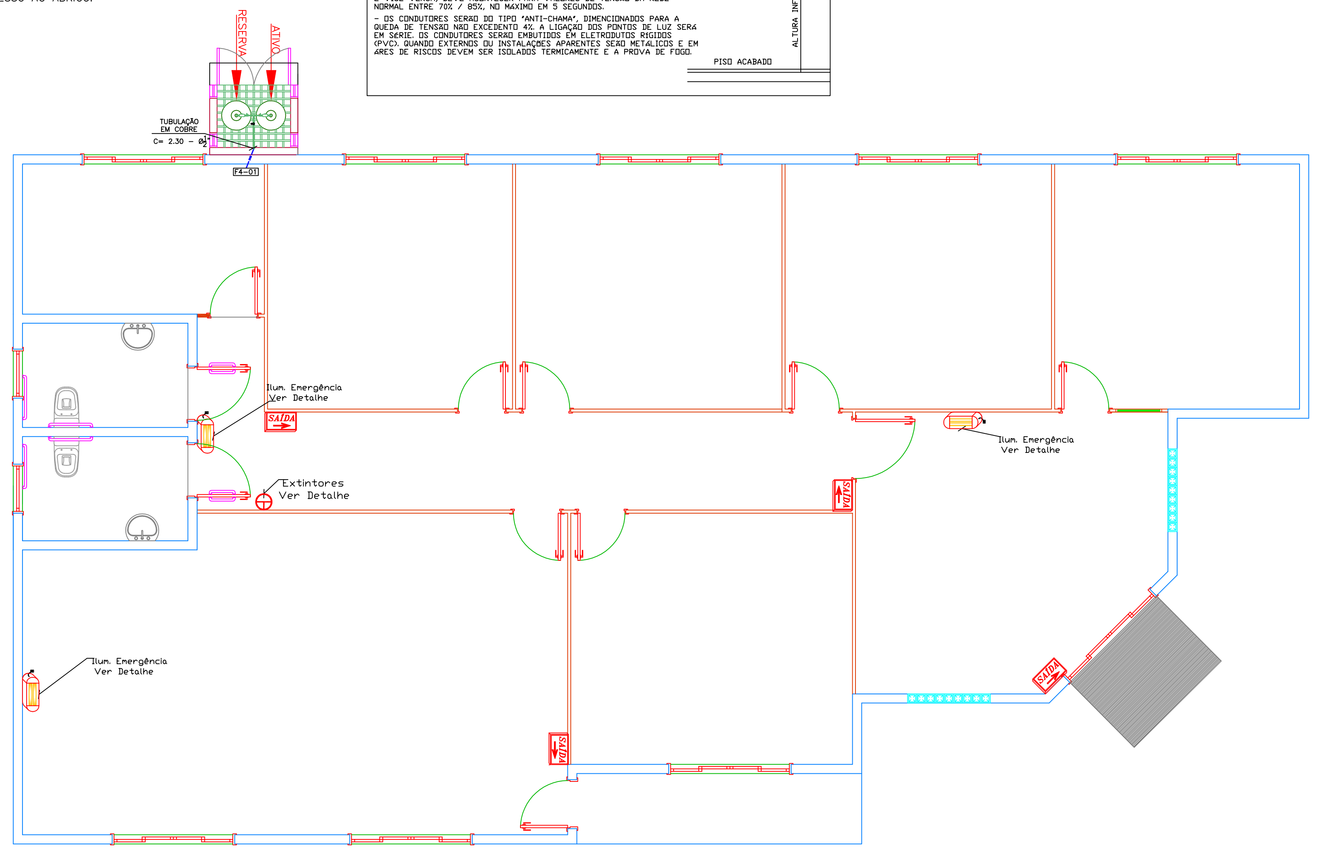
SIMBOLO	*ESPECIFICAÇÃO*
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – (PQS) – 4kg Ver detalhe
	Luminária de emergência com bateria acoplada (Bloco autônomo) Ver detalhe
SAÍDA	Luminária de sinalização de abandono de local com seta indicativa de SAÍDA (Bloco Autônomo) Ver detalhe
	Detraduto da sinalização de abandono de local

Detalhe da Instalação das Sinalizações de Abandono de Local Com Indicação de Saída

S/ Escala



OBS: As luminárias não podem ficar instaladas em alturas superiores as aberturas dos ambientes.



PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ESCALA 1:50

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA

AMPLASC

MUNICÍPIO:	CAMPOS NOVOS - SC
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SIND. DOS TRABALHADORES RURAIS
SITUAÇÃO:	PERÍMETRO URBANO
TÍTULO:	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ESC. DESENHO:	DESENHO:	ÁREA DA AMPLIAÇÃO:	RESP. TÉCNICO:
INDICADA	*LUCIMARA JOSUÉ MELO*	203,62 M²	
DATA: NOVEMBRO/2009	CÓDIGO: CAMPOS NOVOS/ SIND. DOS TRAB.	PRANCHA: 03-03	JULIANA AISI B. CENCI CREA - SC 58.714-5 ENG. CIVIL