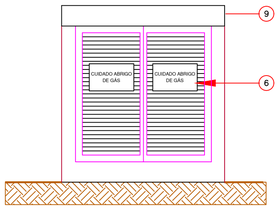
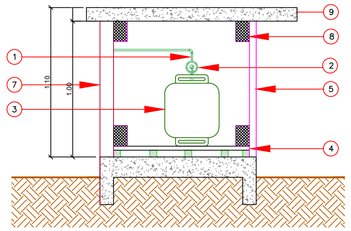
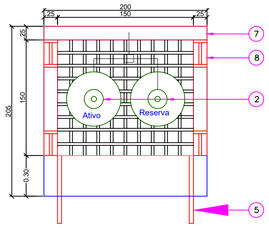


FACHADA



CORTE



PLANTA BAIXA
ABRIGO DE GÁS

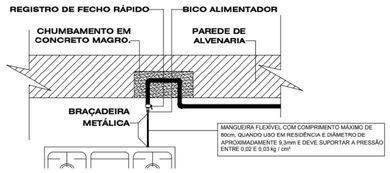
LEGENDA - ABRIGO DE GÁS

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 #5mm.
9 – LAJE CONCRETO IMPERMEABILIZADA I=2%

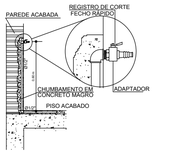
NOTA DO ABRIGO DE GÁS

- 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 540°C.
- 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 MÍNIMO 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.

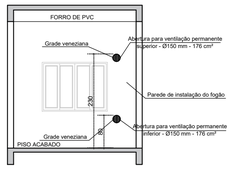
DETALHE DA MANGUEIRA



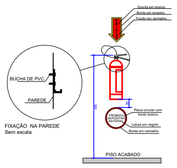
LEGENDA	
1.00 m	Indicação do caminho máximo até a saída de emergência com distância indicada
	Extintor portátil de Pó Químico Seco (PQS) - Classe ABC de 4 kg - 2A: 20-B: C
	Extintor portátil de Dióxido de Carbono (CO2) - Classe C de 6 kg
	Extintor portátil de Pó Químico Seco (PQS) - Classe BC de 4 kg - 20-B: C
	Placa luminosa em acrílico para sinalização de abandono de local - Dimensões 25x16 - Ver detalhe
	Placas luminosas em acrílico para sinalização de abandono de local com seta direcional - Dimensões 25x16 - Ver detalhe
	Placa indicativa do número do pavimento - Ver detalhe
	Luminária de emergência - 3 Lux, autonomia de 1 hora
	Luminária de emergência - 5 Lux, autonomia de 1 hora
	Tubulação de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) em aço galvanizado, diâmetro indicado
	Registro de fecho rápido / Regulador de pressão de 1° e 2° estágios
	Ponto de gás - Fogão 5 bocas e com forno. Consumo de 223,17 kcal/min.
	Área de ventilação permanente
	Coluna de gás (GLP) de aço galvanizado com diâmetro variável
	Quadro de distribuição embutido em alvenaria para os disjuntores do sistema preventivo



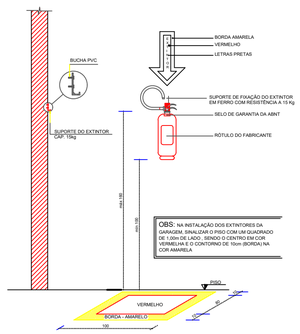
DETALHE INSTALAÇÃO
BICO ALIMENTADOR
DOS FOGÕES
SEM ESCALA



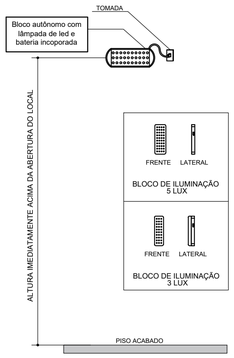
VENTILAÇÃO PERMANENTE
SEM ESCALA



DETALHE EXTINTOR E FIXAÇÃO
NA PAREDE
SEM ESCALA



DETALHE EXTINTOR COM SINALIZAÇÃO
NO PISO
SEM ESCALA



DETALHE ALTURA DE INSTALAÇÃO
DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS:

1- AUTONOMIA MÍNIMA DO SISTEMA = 1 HORA.

2- TEMPO MÁXIMO DE COMUTAÇÃO = 5 SEGUNDOS.

3- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO = 12 VCC.

4- LÂMPADAS TIPO LED, POTÊNCIA DE 3 WATTS.

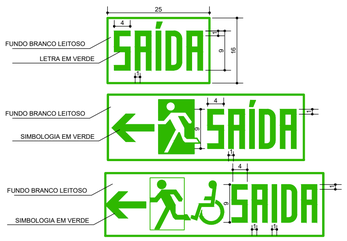
5- ILUMINÂNCIA DE 3 LUX PARA LOCAIS PLANOS (HALL E ACESSOS) E 5 LUX PARA LOCAIS EM DESNÍVEL (ESCADAS) - VERIFICAR NO PROJETO DISPOSIÇÃO.

6- SISTEMA COM BATERIAS INCORPORADA DE 12 V.

7- NÃO DEVEM SER INSTALADAS NO TETO

8- DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, PODENDO SER COMPARTILHADO SOMENTE COM A SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL.

9- O ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVE SER AUTOMÁTICO, EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA CONVENCIONAL.



NOTAS:

01- ALIMENTAÇÃO DAS PLACAS SERÁ POR BLOCOS AUTÔNOMOS, COM TOMADA EXCLUSIVA.

02- A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER LUMINOSA E ALIMENTADA POR ACUMULADORES QUE DEVERÃO FUNCIONAR AUTOMATICAMENTE QUANDO HOUVER FALTA DE ENERGIA CONVENCIONAL DURANTE PELO MENOS UMA HORA.

03- O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO, DEVE SER IGUAL OU SUPERIOR A 30 LUMENS.

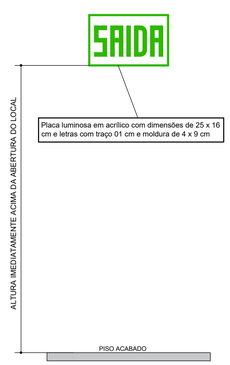
04- A ILUMINAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DEVE SER CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA INTERRUPÇÃO DA ILUMINAÇÃO NORMAL.

05- OS APARELHOS AUTO-LUMINISCENTES NÃO DEVEM EMITIR QUALQUER RADIAÇÃO IONIZANTE.

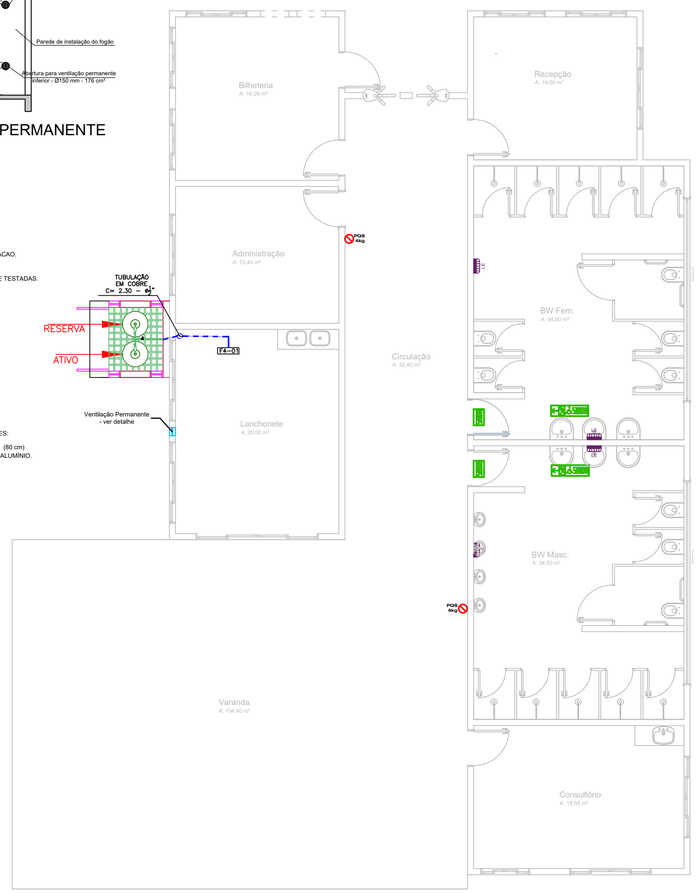
DETALHAMENTO DAS PLACAS LUMINOSAS
SEM ESCALA

NOTAS :

1 - TODA A CANALIZAÇÃO DEVERA SER SUPORTADA ADEQUADAMENTE DE MODO A NÃO SER MOVIDA ACIDENTALMENTE DA POSICAO EM QUE FOR INSTALADA. A CANALIZACAO NAO DEVE PASSAR POR PONTOS QUE AS SUJEITE A TENSÕES INERENTES A ESTRUTURA DA EDIFICACAO.
2 - AS CANALIZACOES NAO PODERAM SERVIR DE APOIO E DEVEM SER DISPOSTAS DE FORMA TAL, QUE GOTAS DE AGUA DE CONDENSACAO DE OUTRAS REDES NAO POSSAM AFETA-LAS.
3 - AS CANALIZACOES SO PODERAO SER COBERTAS PELA ALVENARIA DEPOIS DE CONVENIENTEMENTE TESTADAS.
4 - AS LIGACOES DA PRUMADA E DEMAIS LIGACOES, SERAO FEITAS COM O EMPREGO DE ROSCAS, FLANGES, SOLDAS DE FUSAO OU BRASAGEM, COM MATERIAL DE FUSAO ACIMA DE 540°C.
5 - SOMENTE DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS SEM REBARBAS EXTERNAS E SEM DEFEITOS DE ESTRUTURAS E DE ROSCAS.
6 - AS ROSCAS DEVEM SER CONICAS OU MACHO-FEMEA E FEMEA PARALELA E A ELAS APLI-CADO UM VEDANTE, TAL COMO FITA PENTATETRAFLUOR ETILENO, OU AINDA VEDANTES COMPATIVEIS COM GAS COMBUSTIVEL, NAO SENDO PERMITIDO O USO DE FIOS DE CANHAMO.
7 - A REDE DE DISTRIBUICAO NAO DEVE SER EMBUTIDA EM TIJOLOS VAZADOS OU OUTROS MA-TERIAIS QUE PERMITAM A FORMACAO DE VAZIOS NO INTERIOR DA PAREDE.
8 - AS CANALIZACOES DEVEM:
A) SER PERFEITAMENTE ESTANQUES;
B) TER CAIMENTAMENTO NO SENTIDO DO RAMAL GERAL DE ALIMENTACAO;
C) TER UM AFASTAMENTO MINIMO DE 30cm DAS TUBULACOES DE OUTRA NATUREZA E DU-TOS DE CABOS DE ELETRECIDADE;
D) TER UM AFASTAMENTO DAS DEMAIS TUBULACOES DE GAS IGUAL A, NO MINIMO, UM DIA-METRO DA MAIOR DAS TUBULACOES CONTIGUAS;
E) TER UM AFASTAMENTO, NO MINIMO, DE 2,00m DE PARA-RAIOS E SEUS RESPECTIVOS TERRAS.
9 - AS CANALIZACOES NAO PODERAO SER EMBUTIDAS EM PAREDES OU LAJES DE CAIXAS D'AGUA NAO PODERAO FICAR EM CONTATO COM DUTOS DE AR CONDICIONADO OU VENTILACAO.
10 -A ESPERA SERA FECHADA COM UM BUJAO(PLUG), DEVENDO O USUARIO INSTALAR UMA DAS OPCOES:
A) REGISTRO DE GLP C/ BICO DE MAMADEIRA P/ MANGUEIRA PLASTICA<= (0,70cm).
B) REGISTRO DE LATAO Ø1/2"NPT. P/ MANGUEIRA FLEXIVEL DE AMIANTO, COMPRIMENTO MÁXIMO DE (80 cm)
11 -AS CANALIZAÇÕES, QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, DEVERÃO SER PINTADAS EM COR DE ALUMINIO.



DETALHE ALTURA DE INSTALAÇÃO
DAS PLACAS LUMINOSAS
SEM ESCALA



Preventivo Contra Incêndio
Esc.... 1:75

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO:

NOTAS:

TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, CASO HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA PREVALECERÃO AS COTAS.

MUNICÍPIO DE ABDON BATISTA
SANTA CATARINA
CNPJ 78.511.052/0001-10

ASSUNTO: Reforma e Finalização do Parque Aquáticode Abdon Batista

LOCAL: Parque Municipal de Eventos Eutímio Pucci Ceregatti

TITULO: Preventivo Contra Incêndio

DATA:	DESENHO:	PRANCHA:	RESP. TÉCNICO:
MAI/2023	VINICIUS/ANA	05/05	Ana Carla Provenci Carbonera CREA - SC 137629-4 Eng. Civil
ESCALA: 1:75	ÁREA: 310,01 m²		