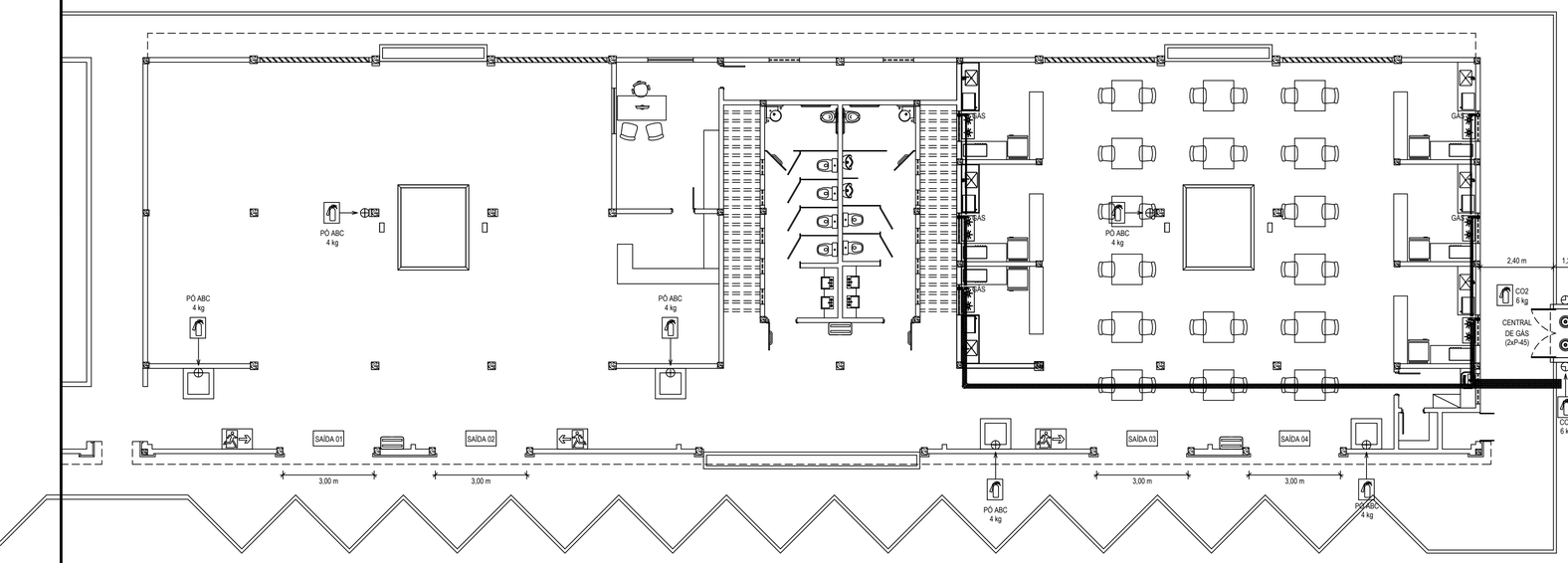
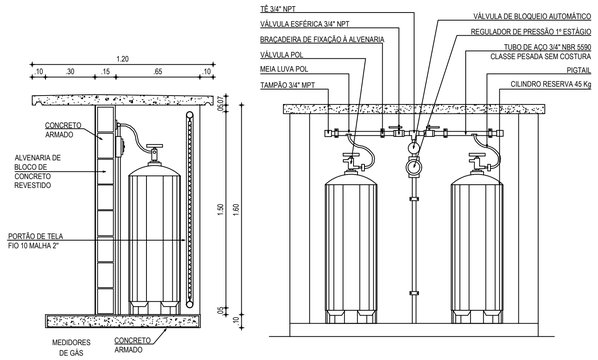
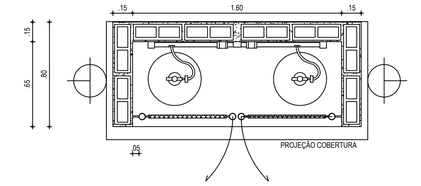
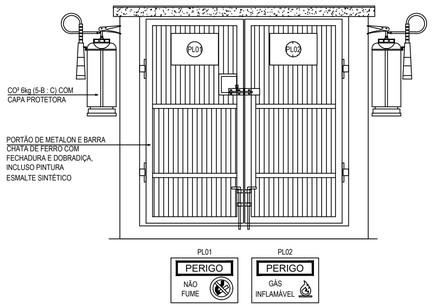


PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ESCALA: 1/100

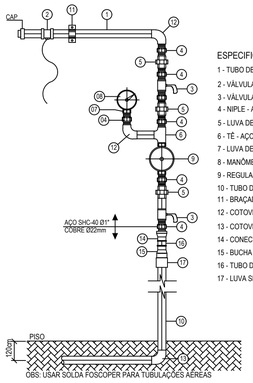






DETALHE DA CASA DE GÁS

SEM ESCALA

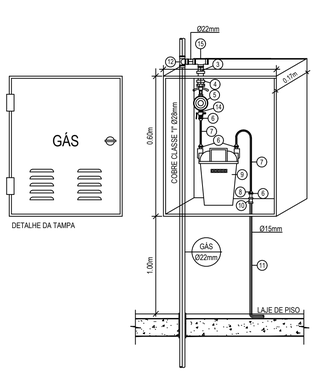


ESPECIFICAÇÕES:

1 - TUBO DE AÇO SHC-40 Ø1"
2 - VÁLVULA DE RETENÇÃO - LATÃO
3 - VÁLVULA DE ESFERA - AÇO TRI-PARTIDA Ø1"
4 - NIPLE - AÇO SHC-40 Ø1"
5 - LUVA DE UNIÃO - COM ASSENTO DE BRONZE Ø1"
6 - TÊ - AÇO SHC-40
7 - LUVA DE REDUÇÃO - AÇO SHC-40
8 - MANÔMETRO DE PRESSÃO - RECORD
9 - REGULADOR DE 1" ESTÁGIO - ALIANÇA
10 - TUBO DE FERRO MALEÁVEL Ø22mm
11 - BRAÇADEIRA
12 - COTOVELA 90° DE AÇO SHC-40
13 - COTOVELA 90° (FERRO MALEÁVEL) Ø22mm
14 - CONECTOR (EM BRONZE) ROSCA FÊMEA BSP 22 x 1"
15 - BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO MALEÁVEL 22 x 15 mm
16 - TUBO DE FERRO MALEÁVEL Ø22mm
17 - LUVA SIMPLES EM FERRO MALEÁVEL Ø22mm

DETALHE DO MANEFOLD E REGULADOR DE 1º ESTÁGIO

SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÕES:

1 - QUADRO DE GÁS 60 x 60 x 17 cm
2 - TUBO DE COBRE CLASSE "I", Ø22mm
3 - CONECTOR 603 - 22 x 3/4"
4 - VÁLVULA GV1 3/4
5 - REGULADOR DE GÁS ALIANÇA (2º ESTÁGIO)
6 - PORCA DE LATÃO 3/8" TUBO
7 - FLEXÍVEL 3/8"
8 - UNIÃO RETA 1/2" NPT x 3/8" SAE
9 - MEDIDOR DE GÁS
10 - CONECTOR 603 - 15 x 1/2"
11 - TUBO DE COBRE CLASSE "I", Ø15mm
12 - TÊ DE COBRE COM REDUÇÃO DE 22mm x 15mm (PARA MEDIDOR SIMPLES)
13 - JOELHO DE COBRE Ø22mm
14 - UNIÃO RETA 3/8" NPT x 3/8" SAE
15 - TÊ Ø22mm COBRE CLASSE "I"

DETALHE CAIXA COM MEDIDOR DE GÁS E REGULADOR DE 2º ESTÁGIO

SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES SOBRE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

01 - TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO) DEVE SER INDEPENDENTE E AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS.

02 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70°C, SUPORTEM NO MÍNIMO 4 HORAS.

03 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.

04 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR O RENDIMENTO LUMINOSO.

05 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.

06 - O SISTEMA DE ILUMINNAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.

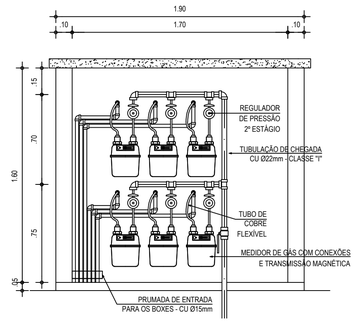
07 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.

08 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.

09 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.

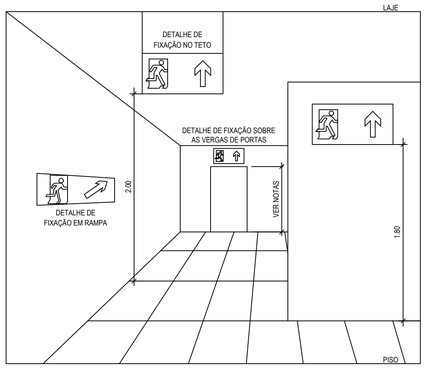
DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

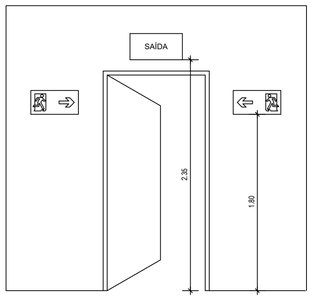
SEM ESCALA

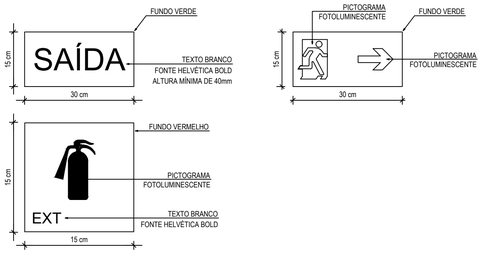


DETALHE DO ABRIGO DE MEDIDORES

SEM ESCALA







OBSERVAÇÃO: AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO FIXADAS AO TETO DEVERÃO TER DUPLA FACE.

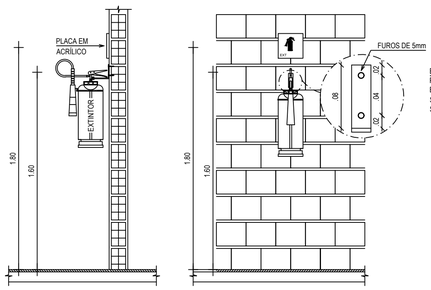
OBSERVAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PRÓPRIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS, ETC. E SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:

01 - A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 m DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 m MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

02 - A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE À DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15 m. ADICIONALMENTE, ESTA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA, DE FORMA QUE NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITADO O LIMITE MÁXIMO DE 30 m. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80 M DO PISO ACABADO.

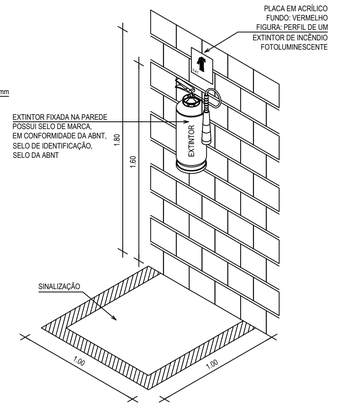
03 - A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA CAIXA DE ESCADA DE EMERGÊNCIA DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80 m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, INSTALADA JUNTO À PAREDE, SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO, DE TAL FORMA A SER VISUALIZADA EM AMBOS OS SENTIDOS DA ESCADA (SUBIDA E DESCIDA).



OBSERVAÇÃO: OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS A 1,60m DO PISO, SEMPRE EM ALVENARIA OU QUANDO A PAREDE INDICADA FOR DE GESSO ACARTONADO, INSERIR NA PAREDE PERFIL DE AÇO GANVANIZADO DE REFORÇO INTERNO.

DETALHE EXTINTOR DE PAREDE

SEM ESCALA



VISTA DO EXTINTOR DE PAREDE

SEM ESCALA

DA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO

NÚMERO DA ART DO PROJETO: -

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO:
- COMÉRCIO DE ARTESANATO (C-1)
- LOCAL PARA REFEIÇÃO (F-8)

CLASSIFICAÇÃO DA ATIVIDADE: COMERCIAL

RISCO: BAIXO (300 MJ/m²)

ÁREA DA EDIFICAÇÃO:
- ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 0,0 m²
- ÁREA TOTAL DO TERRENO: 0,0 m²

NÚMERO DE PAVIMENTOS: 01

ALTURA DA EDIFICAÇÃO:
- ALTURA CONSIDERADA: EDIFICAÇÃO TÉRREA
- ALTURA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 7,21 m

UNIDADES:
- NÚMERO DE UNIDADES COMERCIAIS: 07

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
- CENTRO DE ARTESANTATO: PÁTIO, ESCRITÓRIO E CIRCULAÇÃO
- CENTRO DE GASTRONOMIA: CIRCULAÇÃO, BANHEIROS, PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, BOXES 01 AO 06, LIMPEZA, DML, LIXEIRA E CASA DE GÁS

DA ENQUADRAMENTO E EXIGÊNCIAS

- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES
- CENTRAL DE GÁS

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME - NBR 13.434

INDICAÇÃO DE EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO PLACA 15 x 15 cm (FOTOLUMINESCENTE)

SINALIZAÇÃO DE PISO PARA OS EXTINTORES E HIDRANTES QUADRADO 1,00 x 1,00 m - FUNDO VERMELHO

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - NBR 13.434

INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA ROTA DE FUGA FIXADA EM PAREDES PLACA 15 x 30 cm (FOTOLUMINESCENTE)

INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA ROTA DE FUGA FIXADA EM PAREDES PLACA 15 x 30 cm (FOTOLUMINESCENTE)

SAÍDA

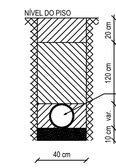
INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA ACIMA DA PORTA PLACA 15 x 30 cm (FOTOLUMINESCENTE)

LEGENDA

	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE QUATRO HORAS. POSSUI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9W E TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V/6V
⊕	EXTINTOR MANUAL DE PÓ 4kg, PÓ QUÍMICO SECO (2-A : 20-B : C). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E PLACAS INDICATIVAS.
◷	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO CO² 6kg (5-B : C), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E PLACAS INDICATIVAS.
⊙▶	PONTO DE GÁS - Ø1/2". PREVISÃO PARA FOGÃO DUAS BOCAS PORTÁTIL.
———	TUBULACAO DE GÁS. TUBO DE COBRE Ø15mm (CLASSE I) - PELO PISO DEVERÁ TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 120 cm.

DETALHE DA TUBULAÇÃO DE GÁS

TUBULACAO DE GÁS SUBTERRÂNEA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 120 cm.



REVESTIMENTO COBERTURA (REATERRO COM SOLO LOCAL OU MATERIAL COM U.S.C. > 10%)

REVESTIMENTO: SAIBRO, GRAMA OU PEDRA; SINALIZAR A TUBULAÇÃO COM TACHÕES E/OU PLACAS DE SINALIZAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO

TUBULAÇÃO DE GÁS

REATERRO COM SOLO LOCAL OU MATERIAL COM U.S.C. > 10%

EMBASAMENTO COM AREIA LIMPA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 2420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA

CONTEÚDO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PAV. TÉRREO
DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ARACATI-CE	MAIO/2019	01/02
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: -