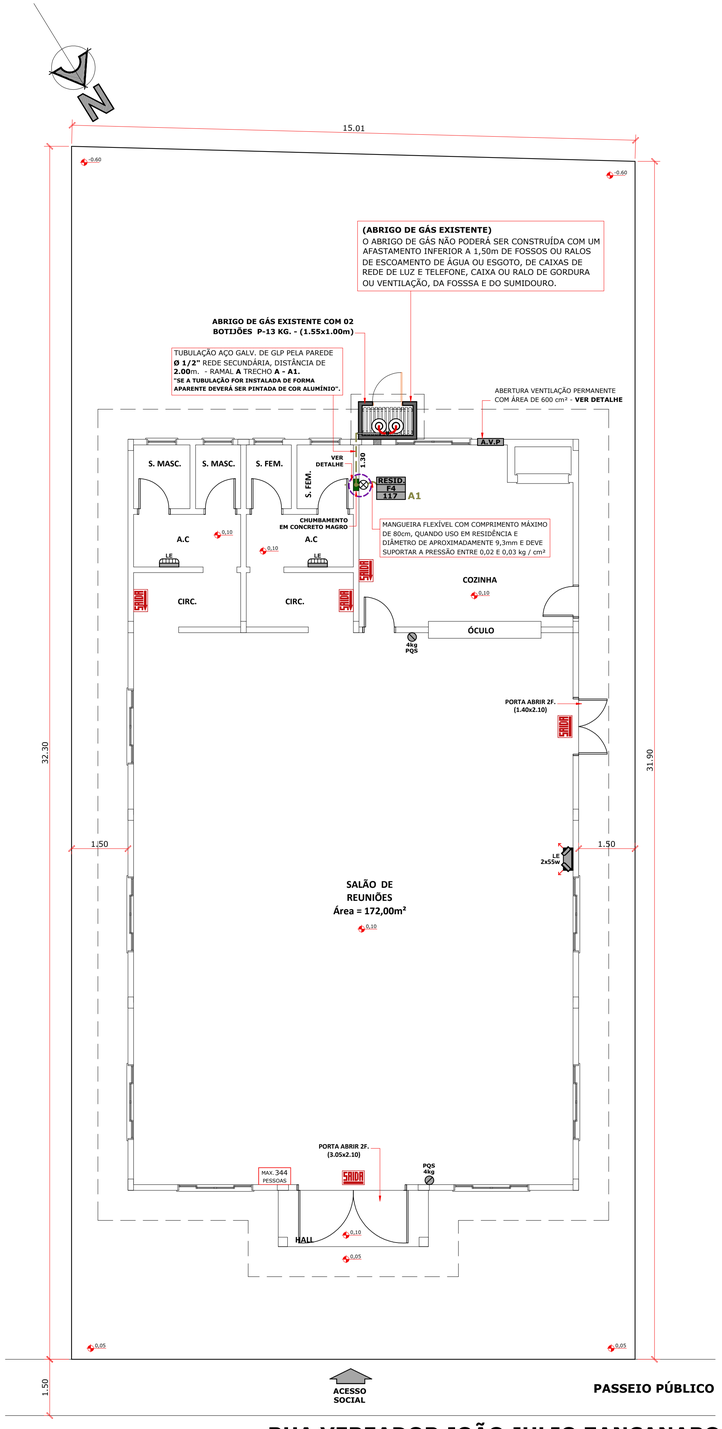
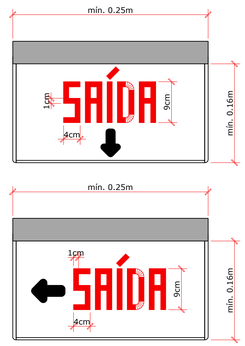


PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
ÁREA TOTAL = 246,00m²
PERÍMETRO = 67,00m
ESCALA = 1 : 75

# DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO **(TIPO "A")**
ESCALA = 1 : 20
MEDIDAS EM METROS. DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE AS COTAS.

MODELOS PLACAS



NOTAS :

01 - A Iluminação de Sinalização deve assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc.
02 - A distância em linha reta entre 2 pontos e iluminação de sinalização não pode ser maior de 15 m. Se 2 pontos consecutivos estiverem com uma distância superior a 15 m, será necessário interligar um ponto adicional.
03 - Em qualquer caso, mesmo havendo obstáculos, curvas ou escada, os pontos de iluminação de sinalização devem ser dispostos de forma que, na direção da saída, de cada ponto seja possível visualizar o ponto seguinte.
04 - O fluxo luminoso do ponto de luz, exclusivamente de iluminação de sinalização, deve ser, no mínimo igual a **30 lúmens**. Com autonomia mínima de 1 hora.
05 - A iluminação de sinalização deve ser contínua durante o tempo de funcionamento do sistema, quando da interrupção da alimentação normal.
06 - A sinalização deverá conter a palavra "SAIDA" sobre a seta indicando o sentido da saída.
6a- As letras e setas de sinalização devem ter cor vermelha sobre fundo branco leitoso de acrílico ou material similar nas dimensões mínimas de vinte e cinco por dezesseis centímetros e letras com traços de um centímetro em moldura de quatro por nove centímetros;
6b - As edificações que dispuserem de escada enclausurada ou outros pontos de fuga, deverão ter nas portas corta fogo das antecâmaras que dão acesso à escada e nos pontos de fuga, a palavra "SAIDA", em cor vermelha sobre o fundo branco leitoso de acrílico ou material similar, com as dimensões mínimas: traço de um centímetro e moldura de quatro por nove centímetros.
7 - As escadas enclausuradas e/ou pontos de fuga, disporão de sinalização nas portas ou sobre estas indicando a saída, em chapa acrílica ou material similar na dimensões mínimas de traço de um centímetro e moldura de quatro por nove centímetros nos pisos de descargas.
8 - O material empregado para a sinalização e sua fixação deve ser tal que não possa ser facilmente danificada.
9 - Os aparelhos auto-luminoscentes não devem emitir qualquer radiação ionizante.
10 - É recomendado o uso de faixas refletivas ou "olho de gato" ao nível do piso ou rodapé dos corredores, e nas escadas.

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE GÁS LIQUIFEITO DE PETRÓLEO (GLP) DE AÇO GALVANIZADO PELO PISO. REDE SECUNDÁRIA, RAMAL 01 COM ESPESSURA VARIÁVEL.
⊗	PONTO DE CONSUMO COM REGISTRO DE CORTE E TUBULAÇÃO COM CHUMBAMENTO EM CONCRETO MAGRO. OBSERVAÇÃO: NÃO DEIXAR ESPAÇOS VAZIOS NO CHUMBAMENTO EM CONCRETO MAGRO.
4kcal/min	FOGÃO TIPO RESIDENCIAL - CONSUMO DE 117 Kcal/min.
CHUMBADO	CHUMBAMENTO EM CONCRETO MAGRO.
A.V.P	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE (COM TELA METÁLICA).
G.L.P. Ø 1"	COLUNA DE GÁS (**GLP**) DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMITRO VARIÁVEL.
SAÍDA	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL - TIPO FOTOLUMINESCENTE - 30 LÚMENS - AUT. MIN. 1 HORA OBS: Deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores), dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.
LE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BLOCO AUTÔNOMO, 2 LÂMPADAS ALÓGENAS DE 55 w. A PROVA DE EXPLOSÃO E TEMP. RESISTÊNCIA AO FOGO = 70º C/h. OBS: Deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores), dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.
LE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BLOCO AUTÔNOMO, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8 w. A PROVA DE EXPLOSÃO E TEMP. RESISTÊNCIA AO FOGO = 70º C/h. OBS: Deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores), dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.
PQS 4kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG - **PQS** (COM SINALIZAÇÃO/SEM SINALIZAÇÃO).

OBSERVAÇÕES:
1 - Qualquer alteração nos sistemas e medidas de segurança contra incêndios e pânico ou no imóvel dependerá de prévia análise do CBMSC.
2 - O sistema de Iluminação de Emergência deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores), dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.
3 - O sistema de Sinalização de Abandono de Local deverá possuir dispositivo de proteção e realização de testes de funcionamento (disjuntores), dimensionado e instalado no Quadro Geral de Disjuntores da edificação com sua respectiva identificação.
4 - Caso a edificação ultrapasse a população fixa de 10 pessoas, está deverá dispor de "Brigadista de Incêndio Voluntário", conforme prescreve a IN 01 e IN 28.
5- Observações Importantes:
a) Não há previsão para ser usado materiais de decoração nesta edificação;
b) Os materiais de acabamento e de decoração a serem instalados por ocasião de algum evento transitório deverão ser incombustíveis e/ou não propagantes e não poderão em hipótese alguma obstruir os sistemas preventivos contra incêndio da edificação e deverão estar em conformidade com a IN nº 018/DAT/CBMSC, devidamente comprovados através de Laudos, mediante análise prévia do Corpo de Bombeiros Militar;
c) Não poderá ser utilizado fogos de artifício no interior da edificação ou qualquer material que produza chamas. Caso se pretenda fazer uso de fogos de artifício deverá ser observada as exigências da IN nº 027/DAT/CBMSC;
d) É terminantemente proibido guardar ou armazenar material inflamável ou de fácil combustão, cenários em desuso, sarrafos de madeira, papéis, tintas e outros materiais;
e) Deverá possuir o controle do número de pessoas que estão dentro do imóvel, durante a realização de eventos ou de sua ocupação (pulseira e canhoto numerados).

CÁLCULO DE POPULAÇÃO E LARGURA DAS SAÍDAS:

Art. 62. - IN009 - A largura das saídas de emergência, isto é, dos acessos, escadas, rampas e portas, é dada pela seguinte fórmula:

N= P / Ca

Onde:
N = Número de unidades de passagem (sendo fracionário deve ser arredondado para número inteiro superior.
P = População (Tabela Anexo "C").
Ca = Capacidade da unidade de passagem (Tabela Anexo "C").

SALÃO
ÁREA TOTAL = 246,00m²

ÁREA TOTAL UTILIZADA PARA EFEITO DE CÁLCULO = 172,00m²
(* 2 PESSOAS P/m²) = 344 PESSOAS (ESTIMATIVA PELA ÁREA)

TOTAL DE POPULAÇÃO UTILIZADA PARA CÁLCULO = 344 PESSOAS

N= P / Ca
N= 344/ 100 = 3,44 UNIDADES DE PASSAGEM
N= 3,44

4,00 UNIDADES x 0,55m = 2,20m

SOMATÓRIO DAS SAÍDAS = 2.20m + 1.40m = 3.60m
EQUIVALE A 06 UNIDADES DE PASSAGEM (Art. 72 - IN 009)

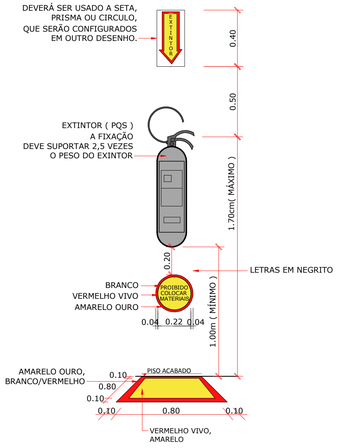
ADOTA-SE PARA EFEITO DE CÁLCULO DE ABERTURA A LOTAÇÃO DE:
334 (LOTAÇÃO MÁXIMA PESSOAS)

IMPLANTAÇÃO
ESCALA = 1 : 2000

# DET. PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA DE PESSOAS
ESCALA = 1 : 5
MEDIDAS EM METROS. DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE AS COTAS.

ESPECIFICAÇÕES:

I - A CAPACIDADE TOTAL DE PÚBLICO PERMITIDA NOS LOCAIS DEVERÁ ESTAR DECLARADA EM PLACAS A SEREM FÍXADAS EM TODOS OS PORTÕES DE ACESSO AO LOCAL.
II - AS PLACAS DEVERÃO SER BRANCAS COM OS SEGUINTES DIZERES EM LETRA VERMELHA: "LOTAÇÃO MÁXIMA DE (nº DE PESSOAS).
III - A PLACA DEVERÁ TER DIMENSÕES MÍNIMAS DE (0,30m X 0,40m) E AS LETRAS DEVERÃO SER COMPATÍVEIS AO TAMANHO DA PLACA.
IV - A PLACA DEVERÁ SER INSTALADA NUMA ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE, EM LUGAR LIMPO E VÍSIVEL.



# DET. SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR
ESCALA = 1 : 20
MEDIDAS EM METROS. DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE AS COTAS.

ammoc
Associação dos Municípios do Alto Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 2º andar - Tel: 49 3522.2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail ammoc@ammoc.com.br - JOAÇABA SC

Obra: **REGULARIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO DE ERVAL VELHO**
Conteúdo: **PLANTA BAIXA, IMPLANTAÇÃO, LEGENDA E DETALHES.**
Referência: **PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**
Local da Obra: **RUA VEREADOR JOÃO JULIO ZANCANARO CENTRO - ERVAL VELHO - SC**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico
Assinatura do Prefeito (a) Municipal

Equipe Técnica: **DENIR NARCIZO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8**
MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6
ANA JÚLIA UNGERICHT - ENG. CIVIL-CREA/SC 105.295-8

Desenho: **JOHANNES P. B.** | Data: **JUNHO / 2017** | Escala: **INDICADA(S)** | Área Total: **246,00 m²**
Prancha: **INC 01/02**