

Somente os itens destacados na COR VERMELHA e/ou especificados em legenda ou documento complementar serão executados, salvo o SPDA - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, que deverá ser executado integralmente.



01 - CABERÁ A CONTRATADA A INSPEÇÃO DE TODO O SISTEMA, BEM COMO A SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER ITEM QUE NÃO ESTEJA EM PLENO FUNCIONAMENTO.

01 Condutores não isolados possuem seção nominal 2,5mm<sup>2</sup> para o sistema de iluminação de emergência.

02 Os cabos devem ser protegidos para a iluminação de emergência, possuindo lâmpadas com 600 lúmens e autonomia de 2 horas. Ferao abandono instantâneo proporcionando um nível de iluminação mínimo de 3 lux.

03 Todos os blocos autônomos e placas de Abandono de local deverão ser instalados em locais de fácil acesso e visibilidade.

04 De acordo com a distribuição, poderá um circuito excetuar (16A) para iluminação dos pontos de emergência de emergência. Este circuito deverá ser protegido por disjuntor unipolar 16A.

05 A fiação de alarme, incluindo deverá seguir os seguintes características:

- 105A;
- 105A; 125/200;
- Indicar o alarme pretérito e Status Visual de Funcionamento;
- Possuir funcionamento automático;
- Poder indicar no sistema alarme de dispositivos de Isolamento de segurança;
- Possibilidade de funcionamento local sem retorno, geral com retorno e geral sem retorno com sinalização;
- O sistema de alarme de incêndio deverá:
- Ter autonomia mínima de 24 horas;
- Iniciação de alarme de incêndio (24 ou 48 h);
- Pressão sonora mínima de:
- Sonoridade mínima / máxima de 90 / 115 dB;

06 Toda a fiação elétrica deverá ser executada em PVC, na cor vermelho sendo específico para este sistema.

07 O cabo blindado do Sistema de Alarme endereçável deverá possuir dimensão mínima

08 Art. 313 – Os alarmes deverão emitir sons distintos de outros, em Entrete e altura, de modo a serem facilmente percebidos.

09 Os alarmes deverão possuir uma pressão sonora mínima de 15 dB acima da pressão observada nos alarmes uma uniformidade de pressão sonora mínima de 15 dB acima do nível de ruído local. Deve ter sonoridade com intensidade mínima de 90 dB e máxima de 115 dB.

10 Art. 314 – Os alarmes deverão possuir uma duração mínima de 10 segundos de locustividade.

11 Art. 315 – Toda falha deverá ocorrer em embletrizado rigor, específico para o sistema.

12 Art. 317 – Os acionadores do sistema serão do tipo Quebra-vidro, "Push Button",

- Knauf® ET 1/4" Pêlo Fino Envolvido em concreto
- Estantes de PVC oparente sobre o tecto.
- Tubo de ferro galvanizado (SFR) enterrado sobre o tecto.
- Tubo de ferro galvanizado (SFR) enterrado a 60 cm do piso instalado e envolvido em concreto.
- Bloco autónomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas tipo "Foral de Minho" 55 W cada, com autonomia de 2 horas e raio de cobertura de 15m.
- Luminária autónoma para iluminação de emergência, com 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 8W (600 lúmens), com autonomia de 2 horas, fixado no plano a 220cm do piso.
- Luminária autónoma para iluminação de emergência, com 2 lâmpadas fluorescentes compactas de BW (600 lúmens), com autonomia de 2 horas, com etiqueta contendo a inscrição "SAIDA" e seta orientativa para a saída, conforme a norma, fixado no plano a 220cm do piso junto ao tecto.
- Luminária autónoma para iluminação de emergência, com 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 8W (600 lúmens), com autonomia de 2 horas, com etiqueta contendo a inscrição "SAIDA" e seta orientativa em uma das faces, conforme a norma, fixado no plano a 220cm do piso junto ao tecto.
- Luminária autónoma para iluminação de emergência, com 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 8W (600 lúmens), com autonomia de 2 horas, com etiqueta contendo a inscrição "SAIDA" e seta orientativa em uma das faces, conforme a norma, fixado no plano a 220cm do piso junto ao tecto.
- Placa de polícarbonato com a indicação de "SAIDA" fotoluminescente, não dimensável 29x20cm.
- Extintor de 6W Químico Seco (PQS) – 4 Kg
- Extintor de Dióxido de Carbono (CO2) – 4 Kg
- Sinal Antipânico e Incombustível, o valor médio de resistência ao destacamento, desde o piso até ao tecto, deve ser 0,4 (SATSISTAPRAT) para o ensaio único e solo; e o coeficiente de resistência à extração classificado como PE-I ou PE-5 de acordo com a ISO – 10545.
- Sirene audível /visual
- Detector Júpiter smoke 12/24Vdc, conectado com fides de abrangência de 81,0m² e raio de detecção de 6,30m.
- Constatador de PVC multifunção
- Central de Alarma Incêndio endecovercable para 4 lojas, sendo 125 elementos por loja, com bateria incorporada com autonomia de 90 minutos consecutivamente por 10 minutos.
- Painel receptor de alarme de incêndio incorporado para 125 elementos com autonomia mínima de 90 minutos.
- Cabo de passagem 50x50x70 cm em alumínio
- Condutor do sistema de alarme incêndio (cabo blindado 1 par) (JATI, IHAMA).
- Atenuador manual de alarme de incêndio, do tipo "APERTIR O BOTÃO", incorporado, com sirene incorporada, instalado a 150 cm do piso.
- Hidrante de parede com mangueiras 2x15 m.
- Cabo de cobre nu, seção 53mm², instalado sobre a cobertura ou em gabinete como cabos de distribuição.
- Cabo de cobre nu, seção 50mm², enterrado no solo percorrendo o perímetro de edificação.
- Conexão por compressão, através de parafuso fendido.
- Capote tipo terminal aéreo com altura de 60cm e seção transversal de 250mm² de cobre alumínio.
- Mado de aterramento, tipo copperweld 1/2" x 3000mm
- Cabo de Inspecção de aramagem, diâmetro nominal #20".
- Alimentação através das fundações, com 4 condutores, ver detalhes.
- Eletroduto que sobe (barra de 3 metros) com cabo de cobre nu seção de 35mm² que desce.
- Eletroduto que desce (barra de 3 metros) com cabo de cobre nu seção de 35mm² que desce.

Diagrama de uma placa de identificação para uma arquivobanda. A placa é retangular, com dimensões totais de 50cm de largura e 25cm de altura. O fundo é da cor existente. O texto "A 000" está no centro em letras brancas, com uma espessura mínima de 1cm. À esquerda, há uma faixa vertical de 5cm de largura e 25cm de altura, com o texto "ARQUIVOBANDA MANTER COR EXISTENTE". À direita, há uma faixa vertical de 5cm de largura e 25cm de altura, com o texto "LETRAS NA COR BRANCO ESPESS. MIN 1CM". As dimensões são indicadas por linhas vermelhas e números em vermelho.

# MODELO DE NUMERAÇÃO DO ASSENTO DA ARQUIBANCADA

Diagrama de uma rampa a ser construída sobre uma arquibancada existente. A rampa tem uma largura de 3.2m e uma inclinação de 12,5%. A arquibancada existente tem uma altura de 1.1m. A área a ser construída para a rampa é de 4m².

## DETALHE DAS RAMPAS

S/ESC

01	08/2013	AJUSTE DA ARQUITETURA (PLANTA BAIXA/IMPLANTAÇÃO) DA LANCHONETE	
00	08/2013	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO

**TP**  
**TERRAPRIME**  
construções

Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC  
048 3259-9350 - [www.terraprime.com.br](http://www.terraprime.com.br)

## PROJETO PREVENTIVO

Obra: Reforma e Ampliação - UOS SESI LAGES

Endereço:  
Rua Campos Sales, nº1588, Bairro Getal

Lages - SC

SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA

Contém:

Ginásio - Pavto Superior

\_\_\_\_\_

Autores do Projeto:

Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA  
CNEA SC 56 787 0

j.alko@totragelino.com.be

Descrição: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Maria H. / Fátima Novembro/2014

Arquivo: PCI132013-R06 PR01.06-12

---