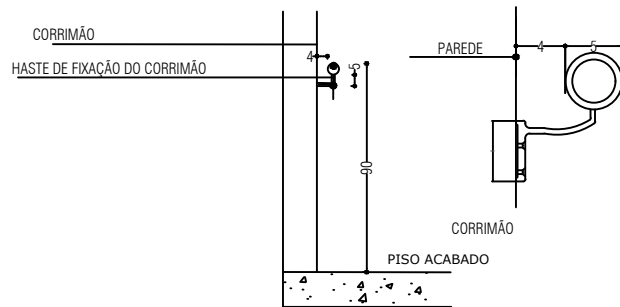
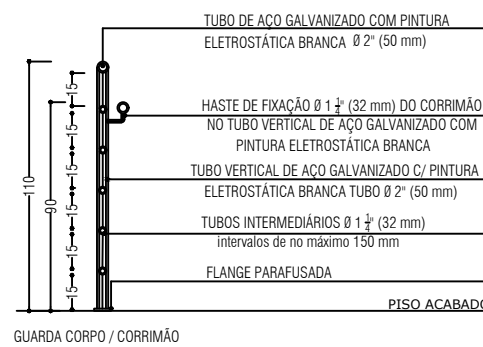


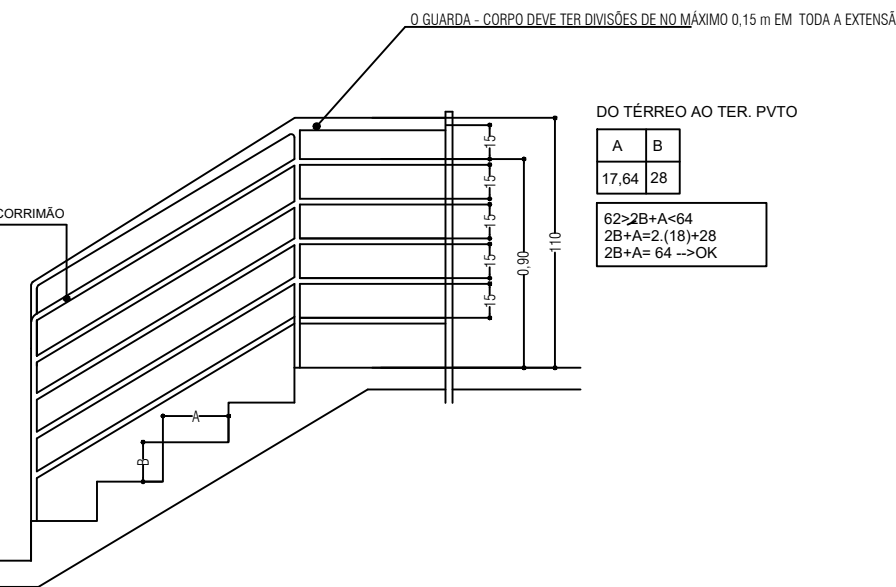
## Planta Baixa Subsolo

Escala: 1/100

Área: 708,34m<sup>2</sup>  
Área Total: 2.892,01m<sup>2</sup>



DETALHE 8 - CORRIMÃO E GUARDA CORPO - ESCALA 1/20

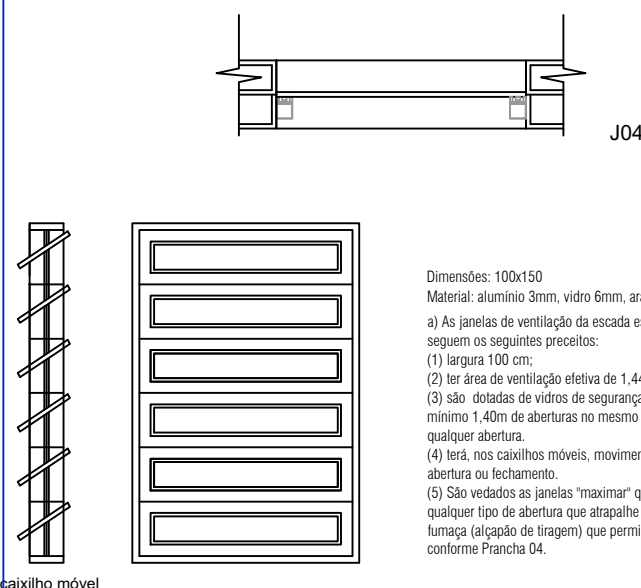


### NOTAS CORRIMÃO E GUARDA CORPO

Os corrimãos das escadas atenderão aos seguintes requisitos:

- instalados, obrigatoriamente, em ambos os lados da escada, incluindo-se os patamares;
- estar situados a 90cm acima do nível da superfície do piso, medida esta tomada verticalmente da borda do degrau até a parte superior do corrimão;
- Serão fixados pela parte inferior, admitindo-se a fixação pela lateral, devendo nesse caso, a distância entre a parte superior e os suportes de fixação e/ou componentes ser maior ou igual a 8cm;
- possuir largura de 5,00 cm ;
- possuir afastamento de 4cm da face das paredes ou guardas de fixação;
- ser projetados de forma a poderem ser agarrados, fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda sua extensão, sem encontrar quaisquer arestas ou discontinuidades, além de não proporcionar efeitos ganchos
- não poderão possuir elementos com arestas vivas;
- devem resistir a uma carga de 90Kg, aplicada a qualquer ponto deles, verticalmente e horizontalmente em ambos os sentidos;
- Toda saída de emergência (corredores, circulação, patamares, escadas e rampas), terraços, mezaninos, galerias, sacadas, varandas ou balcões de todos os tipos de ocupação devem ser protegidos de ambos os lados por paredes ou guarda-corpos contínuos, sempre que houver qualquer desnível maior que 55cm, para evitar quedas. A altura dos guarda-corpos, internamente, será de 1,1m ao longo dos patamares, corredores, mezaninos, e outros, quando o vazio da escada (bomba da escada), não possuir largura maior que 15cm. Os guarda-corpos foram constituído de elementos vazados e não devem possuir espaço livre maior que uma circunferência de 15cm de diâmetro

DETALHE 9 - CORRIMÃO E GUARDA CORPO - ESCALA 1/20



Dimensões: 100x150

Material: alumínio 3mm, vidro 6mm, aramado, incolor

- As janelas de ventilação da escada estão situadas junto ao teto, estando o peitoril, superior a 1,1m acima do piso e seguem os seguintes preceitos:
  - largura 100 cm;
  - ter área de ventilação efetiva de 1,44m<sup>2</sup> em cada pavimento;
  - são dotadas de vidros de segurança ( aramado), com área máxima de 0,24m<sup>2</sup> cada um, quando distarem no mínimo 1,40m de aberturas no mesmo plano de parede, e nas demais situações no mínimo 3m de distância de qualquer abertura.
  - terá, nos caixilhos móveis, movimento que não prejudique o tráfego da escada e não ofereça dificuldade de abertura ou fechamento.
  - São vedadas as janelas "maximar" quando eixo de abertura superior for fixo (dificultando a extração da fumaça), ou qualquer tipo de abertura que atrapalhe circulação da saída de emergência. b) Foi adotado de alçapão de alívio de fumaça (alçapão de fumaça) que permite a ventilação da escada em seu término superior, com área mínima de 1m<sup>2</sup> conforme Plancha 04.

DETALHE 10 -JANELA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO- ESCALA 1/20

### ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CPF: 003.585.399-94  
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28  
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:  
CONSTRUÇÃO

ART Nº:  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

### REVISÃO

00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED  
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA:

CRECHE CENTRAL

ENDEREÇO: Rua Luiz Francisco, s/n - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89114-442

CONTEÚDO:

SISTEMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
PAVIMENTO SUB-SOLO

Nº DE PRANCHAS: 22

PROJETO

PPCI

ESCALA:

1/75

PRANCHAS:

PI12

DATA: SET/2021