

ZENIT
elevadores

Rua Rishin Matsuda, 562 • Vila Santa Catarina • CEP 04371-000 • São Paulo • SP
Tel. 11 5563-6477 • Fax 11 5563-3107 • www.elevadoreszenit.com.br

GALASSIA
ZENIT

FICHA TÉCNICA ELEVADOR DE PASSAGEIROS GALASSIA

ORIENTAÇÃO ELEVADORES PASSAGEIROS

A linha de Elevadores de Passageiros GALASSIA possui as versões de acionamento elétrico, com casa de máquinas na parte superior ou inferior (ao lado da caixa) e hidráulico. Portas automáticas, comando microprocessado, nivelamento automático, velocidade controlada, resgate automático, são itens que a tecnologia Zenit pode disponibilizar aos clientes nos elevadores GALASSIA. As dimensões da cabina e capacidade são definidas em função da necessidade de tráfego da edificação e conforme os requisitos das normas pertinentes.

Os elevadores de passageiros GALASSIA seguem as diretrizes das normas:

- NM 207:1999 – Elevadores elétricos de passageiros
- NM 267:2001 – Elevadores hidráulicos de passageiros.
- NBR 313:2007 – Elevadores para transporte de pessoa portadora de deficiência.
- NM 196:1999 – Elevadores de passageiros e monta-cargas – Guias para carros e contrapesos – Perfil T
- NBR 5565:1983 – Cálculo de tráfego nos elevadores



Itens de infraestrutura, a cargo do cliente, necessários para recebimento do elevador de passageiros:

ACIONAMENTO ELÉTRICO

A casa de máquinas deve ser preferencialmente na parte superior da caixa e sua área deve ser acrescida, além da projeção da caixa, de um espaço para abrigar um alçapão de 1000mm x 1200mm.

No teto da casa de máquinas, sobre o alçapão deve haver um gancho para 500 Kg.

A casa de máquinas deve ter ligação com o ar livre que permita saída de gases e fumaça.

O acesso à casa de máquinas deve ser através de escada fixa, com largura mínima de 800mm e ângulo máximo de 60° com a horizontal.

A caixa deve conter vigas em toda sua extensão vertical para fixação dos suportes das guias. O espaçamento mínimo entre vigas é de 2600mm.

O poço deve ser provido de escada marinho para acesso, pilares de concreto para apoio das molas para-choques e ser impermeabilizado.

ACIONAMENTO HIDRÁULICO

A casa de máquinas deve ter dimensões aproximadas de 1200mm de largura x 1600mm de comprimento e situar-se no máximo a 8000mm da caixa de corrida.

No teto da caixa deve haver um gancho para 500 Kg.

No topo da caixa deve haver abertura de ligação com o ar livre que permita a saída de gases e fumaça.

A caixa de corrida deve estar interligada com a casa de máquinas através de 02 tubos de PVC Ø 100mm em linha reta, para passagem da tubulação elétrica e hidráulica.

A caixa deve conter vigas em toda sua extensão vertical para fixação dos suportes das guias. O espaçamento mínimo entre vigas é de 1500mm.

O poço deve ser provido de escada marinho para acesso e ser impermeabilizado.

As paredes da caixa devem ser solidamente fechadas em toda sua extensão.

Sobre cada batente de porta de pavimento deve haver uma viga de 200mm de altura para sua fixação.

A caixa e poço devem possuir iluminação, com distância entre lâmpadas não superior a 7,00m. No poço deve haver uma tomada 220V-600W.

A casa de máquinas deve ter porta do tipo corta-fogo, com fechadura que permita a sua abertura pelo lado interno sem o uso de chave e ser provida de ventilação natural cruzada ou mecânica.

A casa de máquinas deve ter paredes de material incombustível, pé direito mínimo de 2,00m e o teto deve ter cobertura com isolamento térmico.

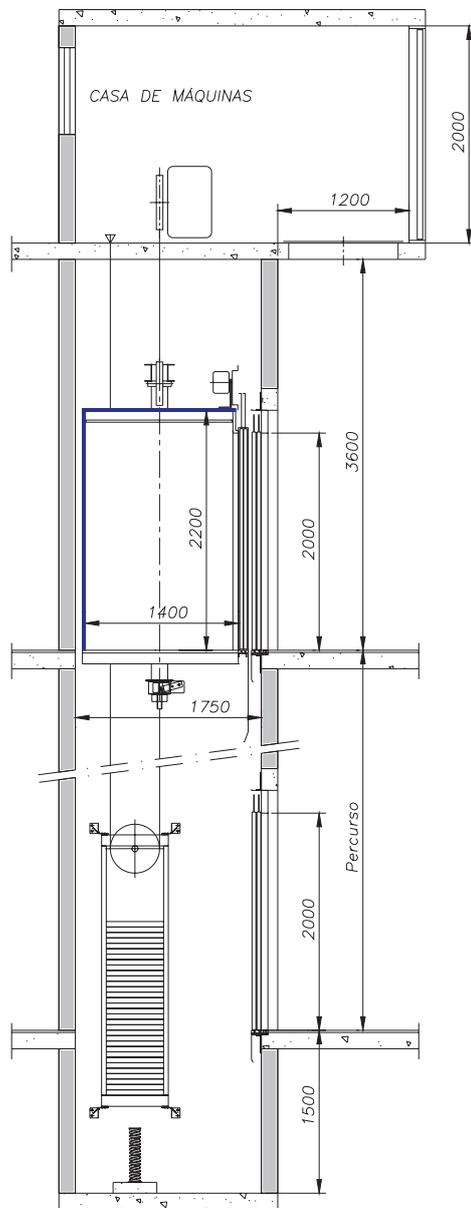
Deve haver iluminação artificial e de emergência na casa de máquinas e duas tomadas 220V.

O quadro de força e luz na casa de máquinas deve conter ponto de força trifásico (circuito independente e exclusivo para o elevador), ponto de luz (para iluminação da cabina), ponto de força 220V, condutor de proteção (terra) e interligação com a portaria/recepção através de eletroduto com dois pares de condutores para inter-comunicador.

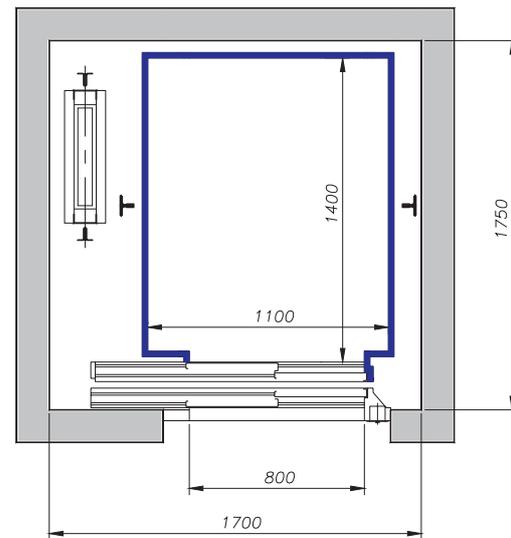
A casa de máquinas deve ter extintor de incêndio do tipo próprio para uso em eletricidade.

Nenhum outro equipamento ou instalação que não pertença ao elevador deve existir na caixa, poço e casa de máquinas.

O espaço para recebimento do elevador, assim como os requisitos de infra-estrutura necessários para sua instalação e funcionamento, são determinados a partir das características próprias de cada elevador: capacidade, tipo de acionamento, posição de casa de máquinas e tipo de portas. Projetos específicos para cada fornecimento são desenvolvidos com dimensionamento e detalhes individuais de cada local de instalação.



Corte



Planta

Capacidade: 600Kg (08 passageiros)
 Cabina e porta de cabina em aço inox
 Portas de pavimento em aço inox ou aço pintado
 Iluminação fluorescente e de emergência
 Piso revestido em Formipiso

Opcionais:

- Espelho na Cabina
- Preparação do piso para receber granito
- Preparação da cabina para receber painéis de vidro
- Barreira Eletônica
- Indicador de posição da cabina

Para outras configurações consulte o Departamento Técnico Zenit

Título

ELEVADOR DE PASSAGEIROS - ACIONAMENTO ELÉTRICO

Cotas

mm

Esc.

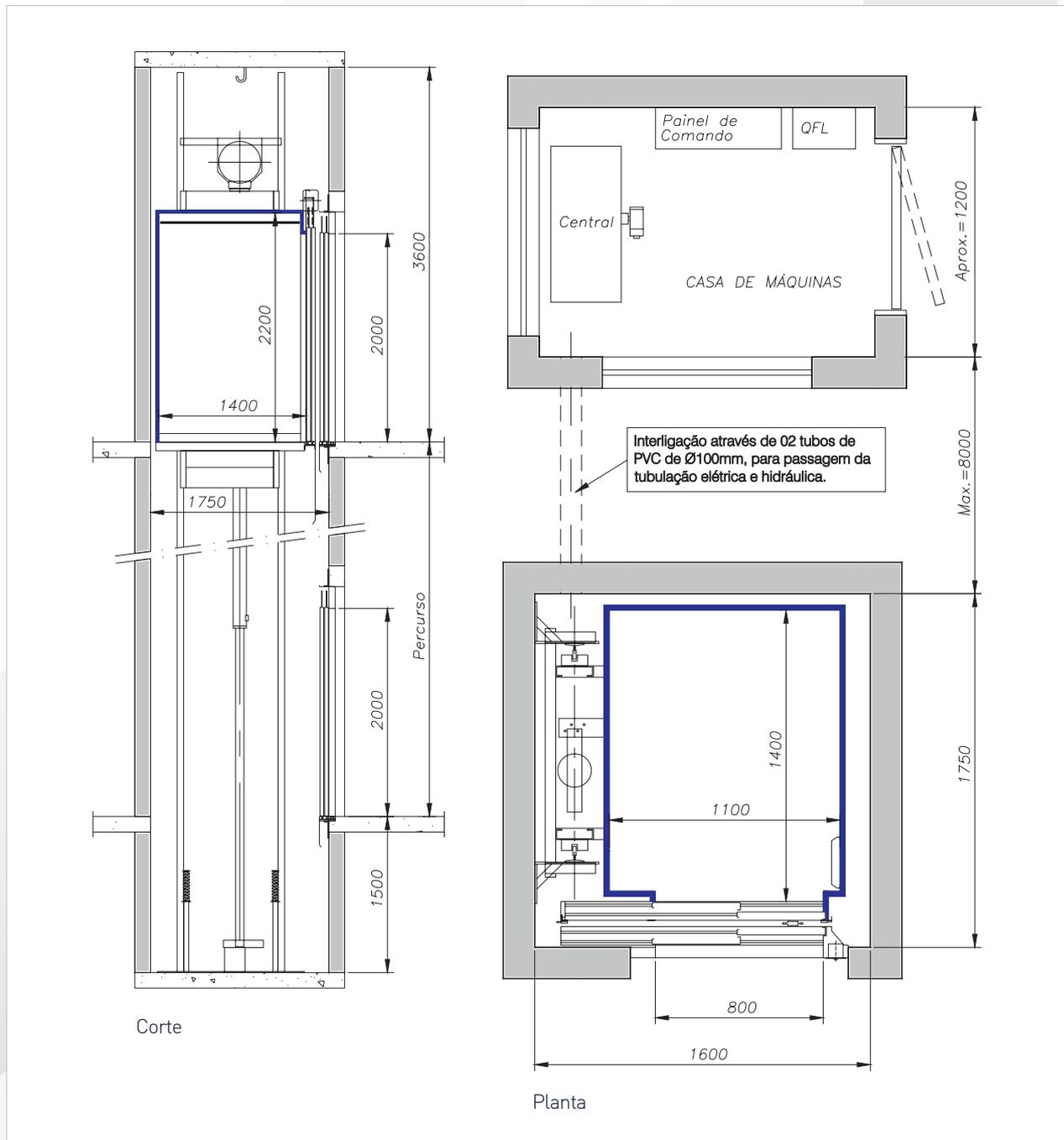
s/esc

Data

Jul. 09

Desenho N°

EP-GL-0501



Capacidade: 600Kg (08 passageiros)
Cabina e porta de cabina em aço inox
Portas de pavimento em aço inox ou aço pintado
Iluminação fluorescente e de emergência
Piso revestido em Formipiso

Opcionais:

- Espelho na Cabina
- Preparação do piso para receber granito
- Preparação da cabina para receber painéis de vidro
- Barreira Eletônica
- Indicador de posição da cabina

Para outras configurações consulte o Departamento Técnico Zenit

Título

ELEVADOR DE PASSAGEIROS - ACIONAMENTO HIDRÁULICO

Cotas

mm

Esc.

s/esc

Data

Jul. 09

Desenho Nº

EP-GL-0502