



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Processo n. 130.238/09

CONTRATO N. 2010/017.1

PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO  
CELEBRADO ENTRE A CÂMARA DOS  
DEPUTADOS E A THYSSENKRUPP  
ELEVADORES S.A., PARA O  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 16  
(DEZESSEIS) ELEVADORES PARA  
BLOCOS DA CÂMARA DOS  
DEPUTADOS.

Aos trinta dias do mês de dezembro de dois mil e dez, a CÂMARA DOS DEPUTADOS, situada na Praça dos Três Poderes, nesta Capital, inscrita no CNPJ sob o n. 00.530.352/0001-59, daqui por diante denominada CONTRATANTE, e neste ato representada por seu Diretor-Geral, o senhor SÉRGIO SAMPAIO CONTREIRAS DE ALMEIDA, brasileiro, casado, residente e domiciliado em Brasília - DF, e a THYSSENKRUPP ELEVADORES S.A., situada no Setor de Oficinas Sul, quadra 6, conjunto "B", lotes 1/3, Brasília - DF, inscrita no CNPJ sob o n. 90.347.840/0006-22, daqui por diante denominada CONTRATADA, e neste ato representada por seus Procuradores, os senhores FERNANDO JOSÉ FONSECA NUNES, brasileiro, casado, e MARIO DAMIÃO CARVALHO, brasileiro, divorciado, ambos residentes e domiciliados em Brasília - DF, perante as testemunhas que este subscrevem, acordam em celebrar o presente Aditivo, em conformidade com as disposições constantes do processo em referência, da Lei n. 8.666, de 21/6/93, e alterações posteriores, daqui por diante denominada simplesmente LEI, em especial no *caput* do seu artigo 25, e do Regulamento dos Procedimentos Licitatórios da Câmara dos Deputados, aprovado pelo Ato da Mesa n. 80, de 7/6/01, publicado no D.O.U. de 5/7/01, doravante denominado simplesmente REGULAMENTO, em especial no *caput* do seu artigo 21, observadas as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

O presente Aditivo decorre da aquisição de novos conjuntos de portas para 8 (oito) elevadores sociais dos blocos F, G, H e I da SQN 302, a fim de superar obstáculo estrutural (viga de concreto armado), não identificado anteriormente.

A referida aquisição importa no valor de R\$248.000,00 (duzentos e quarenta e oito mil reais), correspondente a um acréscimo de, aproximadamente, 25,51% (vinte e cinco inteiros vírgula cinquenta e um por cento) ao valor do contrato ora aditado, e encontra amparo na alínea "a" do inciso I do artigo 65 da LEI, correspondente à alínea "a" do inciso I do artigo 113 do REGULAMENTO.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

O Contrato ora aditado, com sua numeração alterada para 2010/017.1, passa a vigorar com sua redação modificada nas seguintes cláusulas:

“ .....

### **CLÁUSULA OITAVA – DO PREÇO E DO PAGAMENTO**

O preço total do presente Contrato é de R\$1.220.000,00 (um milhão e duzentos e vinte mil reais), observado o constante do parágrafo primeiro desta Cláusula.

Parágrafo primeiro – Dentro do preço total do presente Contrato, os materiais já fornecidos e faturados pela CONTRATADA à Palma Engenharia Ltda. e não pagos por essa, poderão ser recebidos e pagos pela CONTRATANTE. Para tal, o órgão fiscalizador conferirá, em conjunto com a CONTRATADA, imediatamente após a assinatura deste Contrato, os materiais depositados no canteiro de obras. Abatendo-se do valor total dos materiais fornecidos e encontrados no canteiro de obras o valor de R\$488.890,00 (quatrocentos e oitenta e oito mil, oitocentos e noventa reais) já pago pela Palma Engenharia Ltda., o órgão fiscalizador atestará as notas fiscais emitidas pela CONTRATADA à Palma Engenharia Ltda., no valor da diferença encontrada, as quais serão encaminhadas para liquidação e pagamento pela CONTRATANTE.

Parágrafo segundo – O fornecimento dos materiais poderá ser pago separadamente do serviço de instalação dos elevadores, conforme os termos da proposta da CONTRATADA.

Parágrafo terceiro – O pagamento dos serviços objeto deste Contrato, entregues à CONTRATANTE e por esta aceitos definitivamente, será feito por meio de depósito em conta-corrente da CONTRATADA, em agência bancária indicada, mediante a apresentação, em duas vias, de nota fiscal/fatura discriminada, para atestação pelo órgão fiscalizador. A instituição bancária, a agência e o número da conta deverão ser mencionados na nota fiscal/fatura.

Parágrafo quarto – A nota fiscal/fatura deverá vir acompanhada da Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros (CND) e do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), ambos dentro dos prazos de validade neles expressos.

Parágrafo quinto – O pagamento será feito com prazo não superior a 30 (trinta) dias, contado a partir do aceite definitivo do equipamento/serviço, bem como da comprovação da regularidade da documentação fiscal apresentada, prevalecendo a data que ocorrer por último.

Parágrafo sexto – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela CONTRATANTE, entre a data referida no parágrafo anterior desta Cláusula e a correspondente ao efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos na fatura do mês



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

seguinte ao da ocorrência, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = \frac{i}{365} \quad I = \frac{6/100}{365} \quad I = 0,00016438$$

em que i = taxa percentual anual no valor de 6%.

Parágrafo sétimo – Quando aplicável, o pagamento efetuado à CONTRATADA estará sujeito às retenções de que tratam o artigo 31 da Lei n. 8.212, de 1991, com a redação dada pelas leis n. 9.711, de 1998 e lei n. 11.933, de 2009, o artigo 64 da Lei n. 9.430, de 1996, e demais dispositivos legais que obriguem a retenção de tributos.

Parágrafo oitavo – Estando a CONTRATADA isenta das retenções referidas no parágrafo anterior, a comprovação deverá ser anexada à respectiva fatura.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

A despesa com a execução do presente Contrato, objeto da Nota de Empenho n. 2010NE000777, correrá à conta da seguinte classificação orçamentária:

- Programa de Trabalho:  
01031055340610001 – Reforma dos Imóveis Funcionais Destinados à Moradia dos Deputados Federais
- Natureza da Despesa:  
4.0.00.00 – Despesas de Capital  
4.4.00.00 – Investimentos  
4.4.90.00 – Aplicações Diretas  
4.4.90.51 – Obras e Instalações



**CÂMARA DOS DEPUTADOS**

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições vigentes que não tenham sido expressamente modificadas pelo presente Aditivo.

E por estarem assim de acordo, as partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, com 22 (vinte e dois) folhas cada, na presença das testemunhas abaixo indicadas.

Brasília, 30 de dezembro de 2010.

Pela CONTRATANTE:

Pela CONTRATADA:

Sérgio Sampaio Contreiras de Almeida  
Diretor-Geral  
CPF n. 358.677.601-20

Fernando José Fonseca Nunes  
Procurador  
CPF n. 611.474.191-91

Mario Damião Carvalho  
Procurador  
CPF n. 548.305.086-04

Testemunhas: 1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

CT/CV/CCONT



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Processo n. 130.238/09

CONTRATO N. 2010/017.1

## ANEXO ÚNICO

O Anexo n. 1 ao Contrato n. 2010/017.1 passa a vigorar com a seguinte redação:

“ .....

### ANEXO N. 1

#### DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Edifício: Apartamentos Funcionais da Câmara dos Deputados

Endereço: SQN 302, Brasília-DF

#### Grupo 1 – BLOCO “F”

##### Elevadores de Serviço

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.



## **CÂMARA DOS DEPUTADOS**

- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 1: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100:
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
  - digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
  - indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
  - indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- espelho: na metade superior do painel de fundo.
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Elevadores Sociais

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.





## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura central;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura central;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 1: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100:
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
  - digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
  - indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;





## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo.
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Grupo 2 – BLOCO “G”

#### Elevadores de Serviço

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- dimensão X: 1,69;
- dimensão Y: 1,41;
- última altura: 4,15;
- profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 2: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100.
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
- indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
- indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo;
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Elevadores Sociais

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura central;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura central;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 2: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100.
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
- acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
- eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
- digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
- indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
- indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo;
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.

- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Grupo 3 – BLOCO “H”

#### Elevadores de Serviço

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura lateral esquerdo;



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 3: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100.
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
  - digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
  - indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
  - indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo;
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;





## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
- serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Elevadores Sociais

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- tipo: abertura central;
- operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura central;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 3: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100.
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
  - digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
  - indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
  - indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo;
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
  - Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
  - Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
  - Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
  - Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Grupo 4 – BLOCO “I”

#### Elevadores de Serviço

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.
- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.



## **CÂMARA DOS DEPUTADOS**

- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura lateral esquerdo;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 4: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100.
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
  - digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;
  - indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
  - indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo;
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.

### Elevadores Sociais

- Capacidade: 450 kg ou 6 pessoas.
- Velocidade nominal: 60 m/min ou 1,00 m/s.
- Número de paradas: 8.
- Número de entradas: 8.
- Pavimentos: SS, P, 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Destinação: Residencial, passageiros.
- Percurso total: 21.
- Dimensões básicas da caixa de corrida: Dim X x Y: 1,69 x 1,41.
- Dimensões internas:
  - dimensão X: 1,69;
  - dimensão Y: 1,41;
  - última altura: 4,15;
  - profundidade de poço: 1,5.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- Linha: *Frequencedyne*, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Estratégia de atendimento: automático coletivo seletivo na descida.
- Cabina: Skylux, painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
- Relógio digital: relógio digital com sensor de temperatura.
- Dimensões nominais (LxPxH): 1,10 x 1,10 x 2,31 m.
- Contrapeso: localizado na lateral da caixa de corrida com largura de 90mm.
- Painéis: com acabamento em aço inoxidável escovado.
- Subteto: com iluminação fluorescente.
- Teto: em aço inoxidável escovado.
- Piso: rebaixado em 30mm para acabamento por conta do CONTRATANTE.
- Porta de cabina:
  - tipo: abertura central;
  - operador de porta: corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F).
- Pavimento:
  - dimensões (porta de pavimento): 0,80 x 2,00 m;
  - tipo: abertura central;
  - acabamento: em chapa de aço inoxidável escovado com marco estreito.
- Quantidade de elevadores do grupo 4: 2 (dois).
- Comando: Sistemas Inteligentes ThyssenKrupp elevadores – Controlador Lógico Programável ST-5100.
  - comando ascensorista: comando duplo, automático ou comandado por ascensorista;
  - controlador de tráfego: TK-16-TKVISION, controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores;
  - estacionamento preferencial: após o término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento;
  - acoplamento para gerador: TK-31GE, controlador para acoplamento ao gerador de emergência;
  - eliminador de chamadas falsas: evita que o elevador se desloque sem necessidade;
  - digitalizador de voz: TK-31V, sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina: subsolo, portaria, primeiro andar, segundo andar, terceiro andar, quarto andar, quinto andar e sexto andar;



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

- indicador de posição: TK-921, indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox instalado no(s) pavimento(s) “SS, 1, 2, 3, 4, 5, 6”;
- indicador de posição: TK-921 Plus, indicador matricial alfanumérico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) “P”.
- Botoeira de cabina:
  - botoeira de cabina: botoeira de cabina Soft Press;
  - sinalizador de aproximação: sinal sonoro de aproximação da cabina;
  - espelho: na metade superior do painel de fundo;
- Botoeiras de pavimento:
  - botoeiras de pavimento: botoeira de pavimento Soft Press;
  - guarda-corpo: em aço inoxidável escovado no painel de fundo;
  - ventilador: sistema de ventilação inteligente com vazão auto-ajustável de acordo com a temperatura ambiente;
  - proteção dos painéis: acolchoado para proteção dos painéis;
  - central telefônica: sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz;
  - segurança: régua de segurança eletrônica;
  - apoio de soleira: em concreto sem avanço na caixa;
  - dispositivo de alarme: sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção;
  - serviço de bombeiro: sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
- Casa de máquinas: localizada na parte superior da caixa de corrida.
- Alimentação: trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.
- Tensão de luz: 220v. O funcionamento normal dos equipamentos é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10 % como valor máximo de tensão nominal.
- Caixa de corrida vazia: não será aproveitado nenhum equipamento.
- Normas: fabricado segundo norma NBR NM 207.