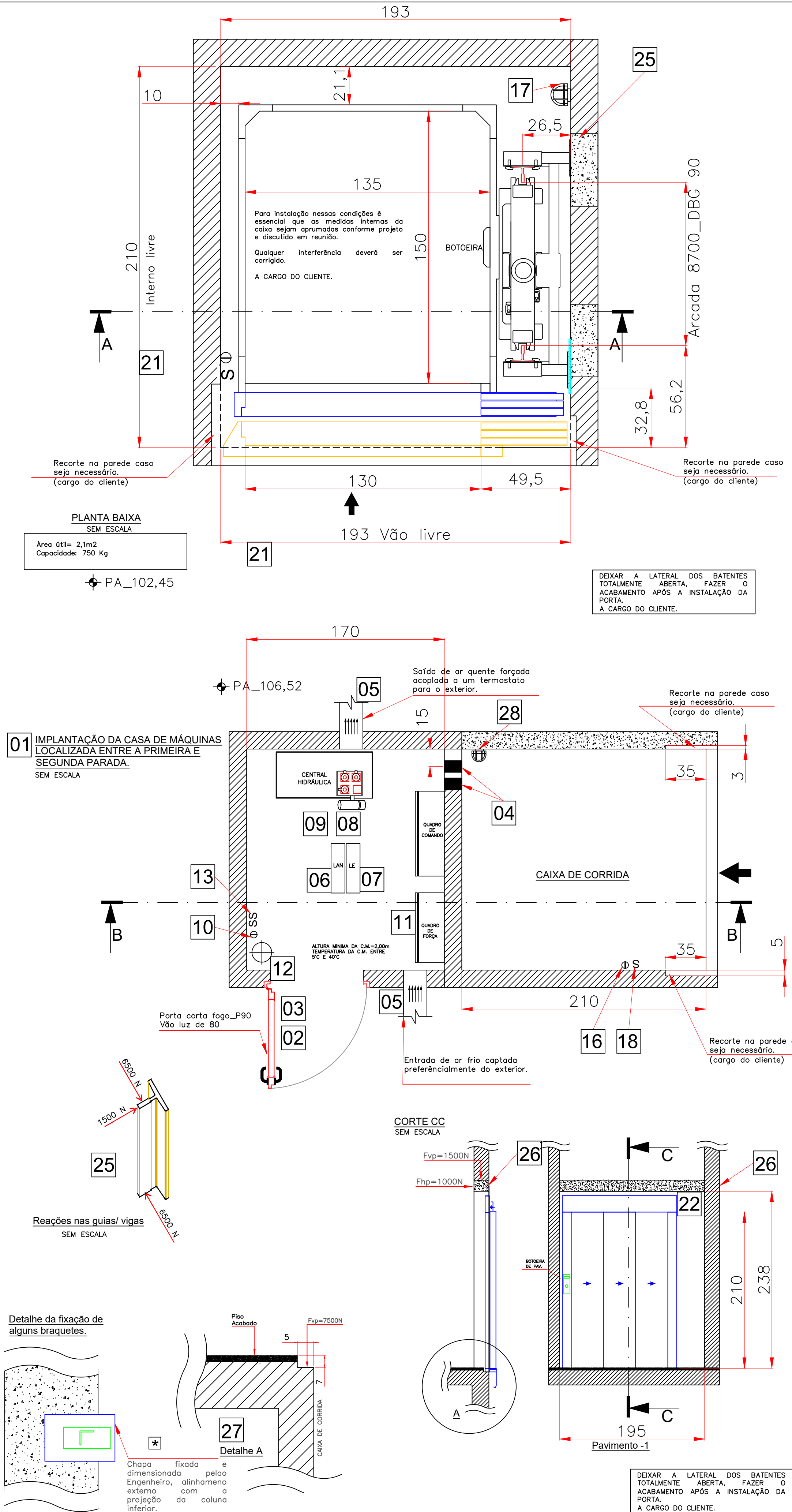




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
CONTRATO NUMERO		24764/2024	CONTROLE		GND
CÓDIGO		GND	ARMADURA	TIPO	A-8700 – E. G. 90
BOMBA	TIPO	210/5	DE CARGO	FREIO	INSTANTÂNEO
	LITROS / MIN		POLIA	DIÂMETRO	54
	POTENCIA	15 HP		MODELO	T 88
	QTD. ÓLEO NO SISTEMA	120 Litros	QUIAS	TAMANHO	5 m
CAPACIDADE		750 Kg	PARACHOQUES	CARGO	BUFFER
TROCADOR DE CALOR (TIPO)		NÃO		TIPO	2:1
VELOCIDADE DO ELEVADOR		24 m/min	PISTÃO	CURSO	500
COMPROMENTO DA MANGUEIRA		12 m		DIÂMETRO / ESPESURA	110 x 0,5
CABOS DE TRACÇO	QUANTIDADE/DIÂMETRO			TIPO	GND
	COMPRIMENTO	4 x 1/2"		PLATAFORMA- TIPO	Hidro Plus 132R
	PESO	0.560 kg/m		OPERADOR DE PORTA (TIPO)	
	CARGA DE RUPRTURA MÍNIMA	6580 kcf			

ITENS A CARGO DO CLIENTE

- | | |
|----|--|
| 1 | Localização e dimensões da Casa de Máquinas em conformidade com este projeto, isenta de obstruções, objetos ou tubulações que não pertençam ao AT. |
| 2 | Acesso fácil e seguro, com escadas, pisos, corrimões e guarda-corpos em conformidade com a NBR NM 267. |
| 3 | Porta de acesso ao material incombustível, com dimensões e localização em conformidade com este projeto. Dever abrir para fora e dispor de fechadura de segurança que, quando fechada, a abertura da porta por dentro do recinto deve ser possível sem o uso da chave. Para casas de máquinas internas, o impedimento do Corpo Bombeiros, a porta deve ser do tipo porta-fogo. |
| 4 | 02 tubos rígidos com mínimo de 4" de diâmetro interligando a casa de máquinas e o poço, para passagem de mangueiras e cabos elétricos. Se houver curvas, estas devem ser do tipo longa. Quando a distância entre a Casa de Máquinas e o poço for superior a 7 metros, deverá existir uma caixa de passagem e inspeção. |
| 5 | Verificação cuidadosa de freio a vácuo da máquina. A exaustão do ar de escape de ruídos práticos do edifício não deve ser através da casa de máquinas. A saída de ar que deve obedecer finalidade de troca para prevenção de trancado de calor (em tempo) ou exaustor mecânico com acionamento por termostato a 35°C (a cargo do cliente). |
| 6 | Luminárias do tipo fluorescente ou LED, mínimo 200 Lux no nível do piso, com interruptor localizado junto à porta. |
| 7 | Luz de emergência com autonomia mínima de 02 horas, mínimo de 20 Lux no nível do piso, independente de alarme. |
| 8 | Eletrodutos e cabos interligando a casa de máquinas e a portaria da edificação, para instalação de inferno e alarme. |
| 9 | Edifícios sem portaria 24 horas: prover linha telefônica direta para eventual solicitação do auxílio externo dos passageiros do elevador. Neste caso, o Contratante também deve solicitar para o CTR - organismo de boteira da cidade com telefone embutido. |
| 10 | Tomadas: Duas, de 220V/20A energizadas. |
| 11 | Quadro de alimentação definitivo e energizado conforme diagrama detalhado deste projeto:
Desjuntor dimensionado em conformidade com as cargas apuradas.
DISJ 25A/30mA para a iluminação da cabine.
Desjuntor das tomadas e luminárias independentes da carga de proteção do motor.
Alimentação ligada diretamente ao aterramento principal da edificação.
Bateria, correntes, cabos, barramentos e demais itens em conformidade com a NBR 5410.
Desjuntor e parafusos identificados e protegidos de contato acidental. |
| 12 | Extintor de incêndio do tipo próprio para instalações elétricas (CO2). |
| 13 | Interruptor paralelo da iluminação da casa de correntes. |

14	Dimensões do poço em conformidade com este projeto, sem saliências, ressalto ou obstruções, em perfeito alinhamento com as paredes da caixa de concreto.
15	Resistência mecânica: Além das reações pontuais apontadas, se os espaços abaixo do poço forem acessíveis a pessoas, a base do poço deve ser projetada

- | | | |
|----|---|--|
| 16 | Tomadas: Uma, de 220V/20A energizadas. | |
| 17 | Iluminação por Lâmpadas Fluorescentes ou LED, mecanicamente protegidas, localizadas em conformidade com este projeto. | |
| 18 | Interruptor paralelo com a casa de máquinas, para o acionamento das luminárias. | |
| 19 | Ausência de água e infiltrações. limpo, desobstruído e isento de condições insalubres. | |

20) Gancho de segurança no teto: Deve suportar a massa total da cabine, de acordo com as reações indicadas neste projeto, requerendo especial atenção do engenheiro civil ou arquiteto responsável pela execução do SCC. As dimensões e localização do gancho devem estar em conformidade com este projeto.

- | | |
|----|---|
| 22 | Fachamento total da caixa (item 5.4.3 NBR 262). Os painéis, piso e tampo da caixa devem ser constituídos com materiais duráveis, resistentes ao fogo e à água, e que não sofam pó. Devem possuir acabamento liso, isento de saliências ou rebaixos, de fácil limpeza, admitindo-se ao máximo o acabamento sem rebocar, desde que respeitando estas condições. Sua resistência mecânica deve ser a que, quando aplicada a uma força de 300N, numa área redonda ou quadrada de 5 cm ² em qualquer ponto, o painel em qualquer ponto desta essel, sem deformação permanente e sem deformação elástica maior que 15 mm. É permitido o uso de materiais como placas cimentícias ou placas metálicas que atendam a estas condições. É proibido o fechamento ou o acabamento da caixa em gesso. |
| 23 | Se houver fechamento de vidro, este deve ser do tipo laminado de segurança e aderir ao anexo J da NBR 262. |
| 24 | Abertura para ventilação no topo da caixa para saída de gases e fumaça em caso de incêndio, com área de, no mínimo, 1% da seção transversal da caixa, ou abertura de 30cm x 30cm, prevalecendo o que for ligeiramente maior, protegida contra entrada de água. Esta ventilação poderá ser através da caixa de concreto, ou ser feita com uma grade metálica ou de plástico superior à caixa, com malha de 10mm x 10mm. |
| 25 | Vigas em concreto, ou metálicas, para fixação das ganchos de elevador, localizadas e dimensionadas para suportar as cargas apontadas neste projeto. Não são permitidos blocos preenchidos em substituição às vigas em concreto ou metálicas. |
| 26 | Vigas para fixação superior das portas dos painéis, com dimensões e resistência mecânica em conformidade com este projeto. Os fechamentos e acabamentos abaixo desta vigas devem ser executados após a instalação das portas do AT. |
| 27 | Rebato no piso para fixação das solerias das portas dos painéis em conformidade com este projeto. |
| 28 | Iluminação por lâmpadas fluorescentes ou LED, mecanicamente protegidas, localizadas em conformidade com este projeto e em perfeito funcionamento. |
| 29 | Não são permitidas outras aberturas na caixa de concreto, além das especificadas neste projeto. |
| 30 | Não é permitida a instalação ou presença de objetos, cabos, caboscondutores ou buíaldões que não pertençam ao AT. |

12	Os equipamentos e acionamentos deverão ser executados antes do ENQ Elevadores conforme a condição da montagem do AT, cuidando para evitar danos ao equipamento causados por quedas de materiais, objetos ou respingos de concreto, tinta ou concreto.
13	Proibir o acesso de pessoal que não faça parte da equipe de montagem do AT na das máquinas, ou caixa de cordão.
14	Todas as partes e peças do AT devem ser armazenadas em local protegido de intempéries, outros ou contaminados, do trânsito de pessoas, manipulação ou uso indevido, para preservar sua integridade e evitar o risco de extrativos ou subtrêses.
15	As ser agendado a montagem, providenciar a movimentação dos materiais do AT até o local da instalação.
16	Cuidar para que não ocorra qualquer vazamento ou infiltração de água ou agentes contaminantes na NR das máquinas, ou caixa de cordão.
17	Durante todo o período de montagem do AT, os espaços abertos devem ser protegidos, conforme norma NR 18, máquinas 18.13.2 e 18.13.3.
18	Área fechada com porta e fechadura para a guarda dos materiais e equipamentos do AT durante a fase de instalação.
19	Após a conclusão sem pendências ou inconformidades dos Serviços a Equipe Contratante, cabe a este ou ao Responsável Técnico pela Edificação emitir o Certificado de Entrega e Recebimento da Instalação.

☐ Aprovado ☐ Reprovado		Nome: _____	
Data: _____ RG: _____		Assinatura: _____	
LEGENDA  Duas tomadas na casa de máquina e uma tomada no povo_220V - 15A  Quando de força e luz, localizado a 1m máximo da porta de acesso da casa de máquinas  Extintor de incêndio do tipo próprio para instalações elétricas. ☐ Luz artificial normal ☒ Luz de emergência NS Dado irrelevante de luz na casa de máquinas ☐ Um para acionamento da iluminação da casa de máquinas. ☐ Um para acionamento da iluminação da caixa de controle.		Autor: <u>André</u> data: <u>02 / 04 / 2024</u>	
		Aprovado por: _____ data: <u>___/___/___</u>	
		Elétrica: _____ data: <u>___/___/___</u>	
		Suprimentos: _____ data: <u>___/___/___</u>	
		Eng. Responsável: _____ data: <u>___/___/___</u>	
03	26/05/2024	Reposicionamento dos interruptores devido a posicionamento dos cabos.	André Roberto
02	26/05/2024	Mudança do diâmetro do cabo de corrente e no tempo do cabine	André Roberto
01	26/05/2024	Redução do diâmetro do cabo de corrente.	André Roberto
Rev.	Data	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	Desenhista Aprovado

ELEVADOR DE CARGA - 04 Paradas
CONFORME NBRNM 267 E NBRNM 14712 - CAPACIDADE 750 kg.

Proprietário.: Otto Parts Comercio de Acessórios para Veiculos LTDA

DES: Eng. Alexandre Macedo Costa	Desenhista: André	Visto: Roberto
----------------------------------	-------------------	----------------

	Data: 26/08/2024	Escala: Sem Escalas

2017/10/10 08:11:00	2017/10/10 08:11:00	2017/10/10 08:11:00
---------------------	---------------------	---------------------