



Universidade Federal de Uberlândia

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES FOOD CART: DOCERIA LUZ



Isabela Muzzi Cunha – 11311DIT001
Design
Uberlândia – MG
Julho de 2017

Apresentação

Para a elaboração do projeto do *food cart*, um modelo específico de trailer da marca ClauHer foi utilizado. Em seguida, encontram-se algumas especificações técnicas do modelo:

Food Trailer - Modelo D0455



Imagens retiradas do site ClauHer

Dimensões do trailer:

- Comprimento externo da carroceria: 4,00m
- Comprimento interno da carroceria: 3,95m
- Comprimento total (com cambão e parachoques): 5,50m
- Largura externa da carroceria: 2,00m
- Largura interna da carroceria: 1,95m
- Altura interna maior (central): 2,10m
- Altura externa máxima: 2,85m

Formato:

Trailer com cantos superiores arredondados

Chassi:

Em aço carbono 1020, montados em vigas U e aço tubo retangular de 80cm x 40cm, na espessura 1/8, dobrados a frio. Chassi montado sobre gabaritos, soldado com de solda MIG/MAG. Pintura em esmalte sintético industrial cor preta em todo o chassi. Quatro suportes de apoio niveladores. Cambão de engate. Parachoques traseiro com adesivo refletivo de parachoques. Soleira de entrada cobrindo parcialmente o parachoques. Numeração no chassi gravada em dois pontos. Alça e corrente de segurança. Pedestal com roda reforçado (4000N).

Eixo e suspensão:

Um eixo marca alemã AL-KO com amortecimento e suspensão por barra de torção, para 1500Kg, comprimento do eixo 2,00m, galvanizado a fogo, com oscilação individual por roda, com duas pontas de eixo, dois cubos de rodas com tambores de freio com sistema anti-travamento de ré e rolamentos blindados.

Engate e freio:

Cambão de engate triangular com sistema de freio inercial automático marca alemã AL-KO, com freio estacionário e munheca de engate de aço galvanizado para esferas de 50mm.

Pneus e rodas:

Dois pneus 185/14 (8 lonas) e duas rodas aro 14, furação 5×112.

Piso:

Em placas de MDF ULTRA (resistente a água), branco dos dois lados, com proteção de poliuretano nas extremidades, espessura de 15mm e revestimento superior em laminado de vinil cor madeira.

Estrutura:

Montada em alumínio tubular quadrado de 25mm x 25mm, espessura: 1,50mm, soldado com solda MIG.

Carroceria:

Revestimento externo nas paredes em alumínio composto cor a combinar, espessura 2,5mm, coladas com adesivo a base de poliuretano, sem rebites aparentes na lataria, pintura eletrostática branca. Revestimento interno nas paredes internas parcial em inox, restante do revestimento interno em chapas de aço galvanizadas a zinco com pintura eletrostática branca¹. Vedação externa com produtos à base de poliuretano. Vedação interna com silicone alta temperatura cor cinza. Isolamento térmico com isopor de 25mm de espessura entre revestimentos.

Acabamentos externos:

Em perfis de alumínio especiais com borracha de acabamento na cor preta.

Porta¹:

Uma porta de entrada segmentada com janela na parte superior com fechadura de sobrepor na janela, pistão a gás, trincos internos na porta e alça externa. Dobradiças especiais reforçadas feitas em perfil de alumínio na janela.

Janelas¹:

Uma janela de atendimento revestida internamente em chapas de aço galvanizadas a zinco pintura eletrostática branca, com balcão conjugado em inox, balcão do tipo rebaixado, largura 40cm. Uma janela frontal de ventilação revestida em inox. Pistões a gás, puxadores e trincos internos nas janelas. Dobradiças especiais reforçadas feitas em perfil de alumínio nas janelas.

Sinalização:

Dois conjuntos de sinalização na traseira, com três luzes cada, sendo: lanterna e freio (lanterna bipolar – vermelho), amarelo (seta), branco (ré). Uma luz de placa. Adesivos refletivos nas laterais, engate e parachoques. Um plug para conectar ao veículo.

Elétrica:

Quadro de entrada de energia elétrica com dois disjuntores, sendo um disjuntor diferencial SDR anti-choque com teste e um disjuntor geral, quatro luminárias de LED no teto, quadradas, de 25w, branco frio. Seis luminárias de LED nas janelas de atendimento, redondas, 6w, branco frio. Seis tomadas duplas. Haste de aterramento para o trailer, entrada de energia com plug steck macho e fêmea de 3 pinos de 32amp. Rede elétrica montada com cabos flexíveis de 4mm para tomadas, cabos flexíveis de 1,5mm para luminárias e exaustores. Toda a rede elétrica é montada protegida com eletrodutos rígidos e flexíveis impedindo o contato dos fios com a

¹ Observação: Ver modificações no projeto executivo

carroceria do trailer. Todas as junções dos fios dentro de caixas de inspeção. (obs.: inspeção das luminárias nos próprios buracos de embutimento). Entrada de energia para 110v ou 220v.

Hidráulica:

Um reservatório d'água de 50 litros de polietileno de alta densidade (PEAD), com tampa grande de rosca para abastecimento, torneira tipo registro logo abaixo do reservatório. Reservatório embutido em armário em MDF ULTRA (Resistente a água) revestido em inox. Uma cuba de pia de inox com sifão e válvula de pia americana.

Esgoto:

Um reservatório de esgoto de 50 litros de polietileno de alta densidade (PEAD), com tampa grande de rosca, duas alças de amarração, reservatório de esgoto removível para esgotamento.

Adicionais:

- Abrigo para dois botijões de gás no engate em alumínio xadrez, pintura eletrostática branca e grade para travar dois botijões em aço.

Contato:

- ClauHer – Telefones: (19) 3854.7133 / (19) 3854.1682
- E-mail: trailer@trailer.com.br
- Rua Francisco Penga, nº 20
- Km 111 Rodovia Anhanguera
- Parque das Indústrias, Sumaré/SP
- www.trailer.com.br

Especificações do trailer - Projeto Doceria Luz:

Equipamentos e Mobiliários

Imagem	Descrição	Dimensões
	Balcão de Encosto Refrigerado inox CENTERMAQ	90 x 150 x 60 (A x L x P)cm
	Fogão Modular 3 bocas com forno modular AMR3F MEIRELES	87 x 60 x 60 (A x L x P)cm
	Vitrine Expositora Refrigerada de aço inox e vidro temperado 8mm CENTRAL COIFAS VITRINE	50 x 195 x 35 (A x L x P) cm



Máquina NESCAFÉ
Alegria A840

55 x 28,2 x 42,9
(A x L x P)cm



Liquidificador Trapeze
Colors 350W 1,5Litros
LIQ353
CADENCE

41,5 x 23 x 17,5
(AxLxP) cm



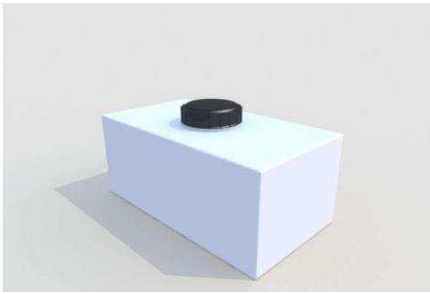
Batedeira Orbital
Colors 400W c/ 3
batedores BAT503
Azul
CADENCE

35 x 29 x 20
(AxLxP) cm



Bancadas e
Rodabancadas de
Inox

Sob medida

	Tanque Retangular Fechado 50L ROTTTO BRASIL	25 x 60 x 33 (AxLxP)cm
	Caixa de Gordura em Aço Inox AISI 304 – RELUX EQUIPAMENTOS	29 x 30 x 30 (AxLxP)cm

Louças e Metais

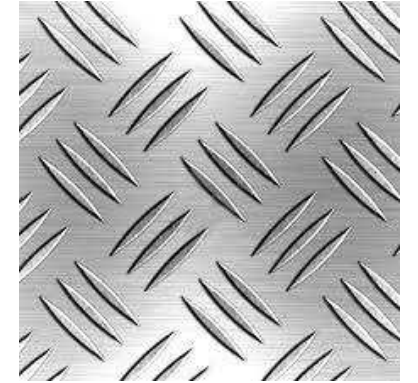
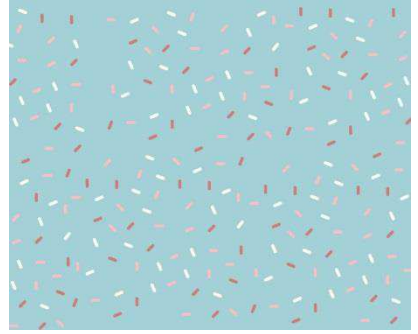
Imagem	Descrição	Dimensões
	Cuba Redonda Aço Inox Sem Escape Polida STANDARD	Diâmetro: 30 cm Altura: 14 cm Espessura: 0,5 mm
	Torneira Automática C/ Acionamento Por Sensor Proximidade - Bica Alta E Móvel	31cm Altura

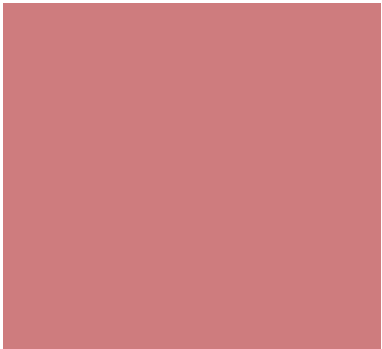
Iluminação

Imagem	Descrição	Dimensões
	Plafon de Led Quadrado Sobrepor 25W Branco Frio CONNECT SHOP	4 x 30 x 30 (AxLxP) cm
	Plafon de Led Redondo Sobrepor 6W Branco Frio BOREAL LED	Diâmetro: 12cm Altura: 3,5cm
	Decoração Iluminada em LED mini lâmpadas ORB CHRISTMAS	1,65m de comprimento

Materiais e Revestimentos

Imagem	Descrição	Dimensões
	MDF Ultra Laminado Eucalipto HD LAMINADOS	-----

	Couríssimo Plus Bege GRUPO ADARIO	Largura: 1,40m
	ACM – Alumínio Composto Cor Tabaco COBERCHAPAS	Espessura: 3mm Largura: 102,2cm Comprimento: 500cm
	Tinta Epóxi Brilhante Novacor Standard Cinza Sherwin Williams	3,6L
	Abrigo para Botijão de Gás em Alumínio Xadrez	65 x 38 x 38 (AxLxP) cm
	Adesivo à base de Poliuretano 3mm Estampa Granulado (criação própria)	-----

	Adesivo à base de Poliuretano 3mm Estampa Listrada (criação própria)	-----
	Adesivo à base de Poliuretano 3mm Estampa Floral (criação própria)	-----
	Adesivo à base de Poliuretano 3mm Estampa Lisa Rosa - #CD7D7E	-----
	Pintura Eletrostática Azul #9DC6D8	-----
	Pintura Eletrostática Cinza #A8A8A8	-----

Acessórios

Imagem	Descrição	Dimensões
	Suporte Invisível (T) para Prateleiras GASÔMETRO MADEIRAS Perfil Divisória de Alumínio GS3000mm ARTESANA	Diâmetro da Haste: 3/8" (9,52 mm) Dimensões da Tira de Fixação: 3/4" (19 mm) de Altura x 3,7 mm de Espessura Comprimento: 3000 mm Largura: 35 mm