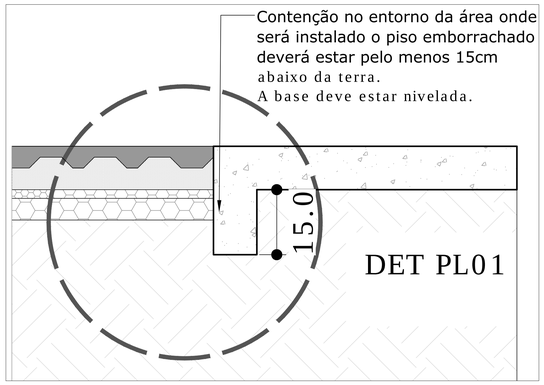
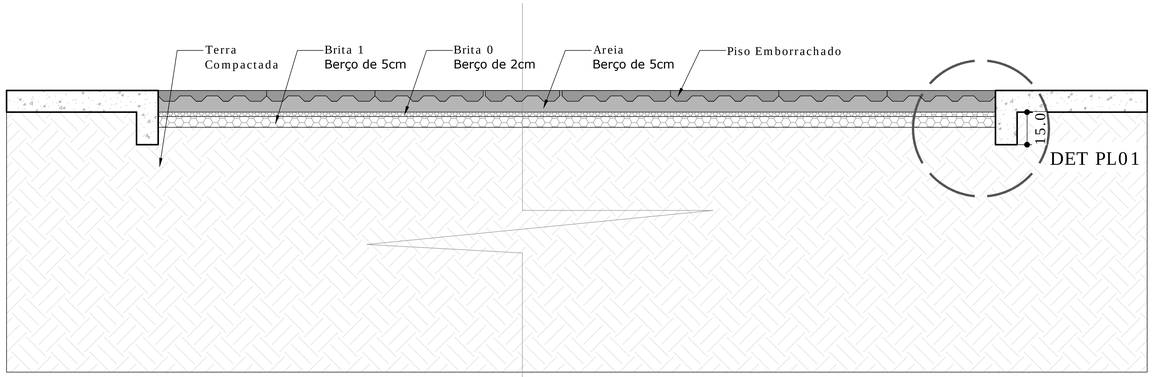
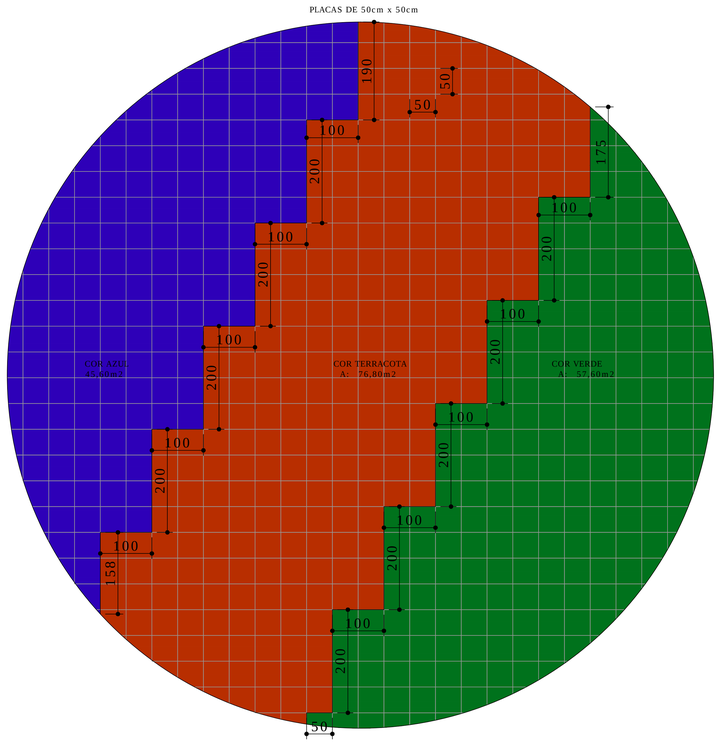


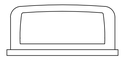


PAGINAÇÃO PISO DE BORRACHA

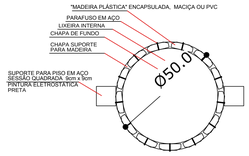
PLACAS DE 50cm x 50cm



LIXEIRA



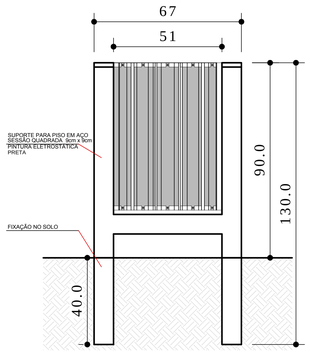
VISTA FRONTAL DA TAMPA



PLANTA

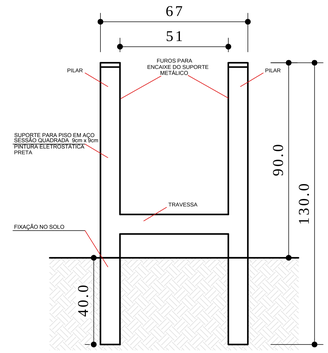
Dimensões: Lixeira 94 litros coleta seletiva 70cm altura x 50cm diametro

IMAGEM ILUSTRATIVA



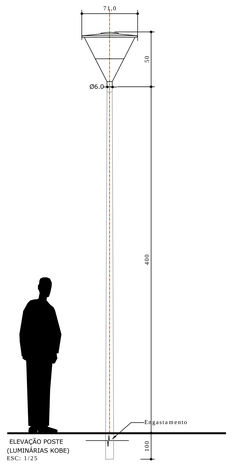
ELEVAÇÃO FRONTAL

Escala: 1/10

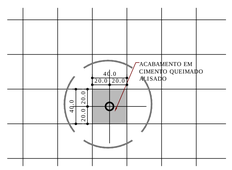


ELEVAÇÃO TRAVESSA DE FIXAÇÃO

Escala: 1/10

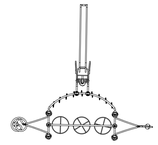


ELEVAÇÃO POSTE
(LUMINÁRIAS KOBE)
ESC.: 1/25



PLANTA POSTE
(LUMINÁRIAS KOBE)
ESC.: 1/25

ESPECIFICAÇÕES - MÓDULO PLAYGROUND

DESCRIÇÃO		QUANT. TOTAIS
	**BRINQUEDO MULTI USO - MULTI INFANTIL** **FUNÇÃO:** Estimula o controle dos movimentos, a coordenação motora e o sentido de lateralidade. A socialização e o uso da imaginação despertam nas crianças o sentido social de convivência e desenvolvimento da solidariedade. **ESTRUTURA METÁLICA:** Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 2 mm; 2 ½' x 3 mm; 2 ½' x 2 mm ;2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm; 3 x 1,50 mm. Barras chatas de no mínimo 2' ½ x ¾'; 2' x ½'; 1' ½ x 3/8'. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22) e DIN 2393. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ½' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½,' 7 ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Bucha tecnil. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071.2012 contendo certificado de comprovação. **SOLDA:** Processo MIG **PINTURA:** Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poléster de alta resistência a meteorização **COMPONENTES:** Polipropileno e PVC Flexível **PARAFUSOS:** Aço Zincado	01 UND.
	GIRA GIRA PLANETA TERRA Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 1,50mm. Metalão de aço carbono de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm e chapa de aço carbono de no mínimo 2mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig e rolamentos. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ½' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071.2012 contendo certificado de comprovação.	01 UND.
	BALANÇO INFANTIL ADAPTADO PARA CADEIRANTE **FUNÇÃO:** Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos. **ESTRUTURA METÁLICA:** Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" ½, 1" ½, 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo Z2) **SOLDA:** Processo MIG **PINTURA:** Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poléster de alta resistência a meteorização **COMPONENTES:** Polipropileno **PARAFUSOS:** Aço Zincado	01 UND.
	GANGORRA EM NIVEL **FUNÇÃO:** Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos. **ESTRUTURA METÁLICA:** Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 2' x 3 mm; 1' x 2 mm; 1' x 1,50 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 8 mm; 4,75 mm; 3,75 mm; 3 mm; 2 mm. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Tubo trefilado de aço carbono 2' x 5,50 mm SCHEDULE (60,30x49,22). Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ½' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Batentes redondos de borracha (53mm x 30mm). Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071.2012 contendo certificado de comprovação. **SOLDA:** Processo MIG **PINTURA:** Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poléster de alta resistência a meteorização **COMPONENTES:** Polipropileno e PVC Flexível **PARAFUSOS:** Aço Zincado **Marca/modelo: Zober/Ginast ou similar.**	02 UND.
	LIXEIRA FABRICADA EM MADEIRA PLASTICA ECOLÓGICA. **MODELOS 131 e 147 COM SUPORTE - MARCA inBrasil ou similar**	01 UND.
	Luminária cônica, fabricada em alumínio, tampa superior em alumínio repuxado, refletor interno em alumínio repuxado polido quimicamente, anodizado, base da luminária em alumínio fundido por processo Cold Box, Difusor em policarbonato tipo prismático de alta resistência a impactos, inoxidável. Sistema de iluminação indireta, com tecnologia LED COB (chip on Board) de 56 watts 8100 lumens. Led com eficiência de 145 lm/w com IRC (índice de reprodução de cor) superior a 80, temperatura de cor de 5700k com abertura de 120° com vida útil de mais de 60.000 hs com grau de vedação geral IP65. Altura de instalação: 3 m Lumens: 8.120lm - 145lm/Watt Temperatura de cor: Branco neutro - 5700k com abertura de 120° Tensão nominal: Bivolt grau de vedação geral: IP65. Lampêda: LED COB (chip on board) Potência: 56W **MODELO KOBE - MARCA FIBROMETAL OU SIMILAR.**	CINZENTO AERADO AKZO 900 2 UND.
	Poste de aço SAE 1010/1020, cônico contínuo reto circular, com uma única solda longitudinal com espessura mínima da chapa de 2,25 mm, com 3,0 m de altura livre do solo, com base e 04 chumbadores de 1/2"x400 mm soldados em forma de gabarito com porcas e arruelas, sem janela de inspeção. Fabricado a partir de chapa de aço carbono em uma única peça com solda longitudinal, tendo diâmetro na base de 100 mm e no topo de 60,0mm para a instalação da luminária. O conjunto deverá ser jintado eletrostaticamente com tinta poléster com cura a 220°C. Referencia Fibrometal do brasil ou similar. CONFORME NORMAS NBR 6323, 7399 E 7400 DA ABNT..	PINTURA: SEGUIR O MAIS PRÓXIMO A COLORAÇÃO DA LUMINÁRIA: CINZENTO RAL 7001.	2 UND.

PROJETO: MÓDULO PLAYGROUND - MEU CAMPINHO REFERÊNCIA CORTES ELEVAÇÕES DETALHES	Prancha: ARQUITETÔNICO N° Folha: 02/02 Escala: INDICADA Data Junho/2017 Alterado em:
PROFISSIONAL: Arq. Giancarlo Rocco	CAU/PR A42787-0