

**PROJETO DE DECORAÇÃO URBANA
TEMPORADA DE INVERNO CANELA 2019**

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO

Contratação de empresas habilitadas para a confecção e reforma de elementos decorativos, incluindo sua iluminação, manutenção, montagem, desmontagem e logística de transporte de todo o material a ser utilizado, além de equipe técnica de montagem, manutenção, assistência técnica durante a realização do evento que ocorrerá de 30 de junho a 04 de agosto de 2019, conforme serviços descritos neste Memorial Descritivo.

2. JUSTIFICATIVA

A decoração da cidade é um dos atrativos mais importantes do evento – hoje com reconhecimento nacional e internacional – e deve estar disponível todo o período do evento para ser contemplado durante o dia e a noite, criando um ambiente festivo e comemorativo para moradores e visitantes. Por isso o projeto prevê a decoração e iluminação de ruas, praças, rótulas e avenidas.

3. CONCEITO

Usar cores, luzes e elementos que façam referência às estações do frio, outono e inverno, trazendo aconchego e romantismo para a cidade de Canela.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Este memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais e métodos construtivos necessários para a execução do projeto de decoração urbana para o ano 2019.

Para a realização dos serviços de decoração e iluminação, deverão ser empregadas as atividades descritas abaixo.

4.1 Serralheria

Compreende a fabricação, reparo, instalação de objetos e estruturas total ou parcialmente feitas em ferro, incluindo corte, dobra, solda de tubos, placas em aço, vergalhões, arames, barras, cabos e chapas metálicas, incluindo tratamento de superfície (pintura, anticorrosivos) e suas formas de fixação (parafusos, rebites, soldas, presilhas, entre outros).

4.2 Marcenaria

Compreende a fabricação, reparo, instalação de objetos e estruturas feitas total ou parcialmente em chapas, tábuas, toras, ripas, caibros, vigas e/ou sarrafos de madeira, incluindo corte, dobra, cola e tratamentos de superfície (lixa, impermeabilização, pintura) e suas formas de fixação (parafusos, pregos, grampos, entre outros).

4.3 Impressão Digital

Compreende o processo de impressão em equipamentos de impressão conhecidos como “plotter” e sua instalação nos locais indicados. Para atender ao propósito do projeto o fornecedor deverá dispor de plotter com tecnologia jato de tinta de alta resolução com tratamento ultravioleta (UV).

4.4 Recorte Eletrônico

Compreende a confecção e instalação de chapas rígidas recortadas com alta precisão através de equipamentos assistidos por computador com sistemas computacionais (software) tipo CAD (Computer Aided Design) aptos a receberem desenhos técnicos em arquivos digitais. Para atender ao propósito deste edital a Contratada deverá dispor router (indicado para recortar chapas de madeira e material sintético com alta precisão) bem como, corte laser.

4.5 Cenografia

Compreende a aquisição de elementos, bem como a fabricação, instalação e arranjo dos elementos tridimensionais, incluindo pintura, acabamentos, disposição, organização e ornamentação conforme indicado nas pranchas e no Memorial Descritivo. Para atender ao propósito do projeto de decoração e iluminação, a Contratada deverá ter habilidade para confeccionar e recuperar objetos cenográficos em fibra de vidro, marcenaria, serralheria, espuma tipo PU, laçaria (laços em tecido), pintura artística à mão, costura e figurino, serigrafia em materiais diversos, entre outros conforme especificações, referências e/ou instruções contidas neste Memorial e seus anexos.

4.6 Iluminação

Compreende a aquisição e a colocação de material elétrico e iluminação conforme especificação deste edital, bem como a instalação em elementos decorativos, instalação em ruas, praças, rótulas, avenidas e pórticos, além da manutenção e retirada do material ao término do evento.

4.7 Pintura

Compreende a necessidade de conhecimento técnico com tintas, fundos, vernizes, materiais de acabamento e equipamentos para realizar pintura artística, artesanal e com pistola.

5 .DESCRIÇÃO GERAL

5.1 Desenhos ilustrativos

Os desenhos ilustrativos fazem referência ao projeto, podendo não conter todas as informações descritas neste edital, não devem ser usados para dirimir dúvidas quantitativas.

5.2 Bonecos de Neve

Todos os bonecos a serem usados neste projeto, que fazem parte do acervo da Prefeitura deverão ser lavados e recuperados, todas as roupas deverão ser trocadas para o padrão descrito no projeto, que deverá ser costurado e customizado com exclusividade para atender as exigências deste edital, portanto faz-se necessário que a contratada disponha de costureira, figurinista e mão de obra qualificada, para execução deste projeto.

5.3 Instalações

A colocação de materiais e/ou instalação de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

5.4 Indisponibilidade de produtos no mercado

Deve-se salientar que em casos extremos, os materiais e/ou produtos que não estiverem disponíveis no mercado ou forem considerados inadequados para a utilização e/ou instalação, deverão ser comunicados ao fiscal do contrato e acordado sua substituição por de igual qualidade e aparência, mediante aprovação do executor deste projeto.

5.5 Responsabilidade de serviços

Todos os serviços aqui especificados são de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo ser executados pela mesma, pois, fazem parte da empreitada global.

5.6 Instalação da decoração e iluminação

A decoração e a iluminação descrita nesta Memorial Descritivo deverão ser instaladas nos seguintes locais:

- a) Pórtico de entrada da Cidade;
- b) Rótula de entrada para estrada do Caracol (Hotel Continental);
- c) Rótula posto de entrada para Av. Oswaldo Aranha;
- d) Avenida Oswaldo Aranha;
- e) Rótula esquina Paul Harris;
- f) Casa de Pedra;
- g) Rótula Praça João Corrêa;
- h) Praça João Corrêa;
- i) Rótula Av. Júlio de Castilhos com Av. Felisberto Soares (Esquina Panvel);
- j) Avenida Júlio de Castilhos;
- k) Rótula Av. Júlio de Castilhos com Augusto Pestana;
- l) Rótula Av. Júlio de Castilhos com Martin Lutero;
- m) Avenida Felisberto Soares;
- n) Praça da Matriz;
- o) Frente a Prefeitura Municipal de Canela;

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Permitir o livre acesso da contratada ou de alguém por ela designado desde que devidamente credenciado, para a execução dos serviços, proporcionando todas as facilidades para a execução do trabalho;
- b) Fornecer a contratada todas as informações necessárias para o desenvolvimento do serviço, esclarecendo dúvidas;
- c) Disponibilizar material do acervo descrito neste Memorial Descritivo para a retirada por parte da empresa contratada;
- d) Disponibilizar equipe técnica para esclarecimento de dúvidas e para solucionar problemas durante todo o período da contratação.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) A empresa contratada será responsável pelo recebimento e entrega do patrimônio devendo o mesmo estar nas exatas condições recebidas após o término do evento. Quaisquer elementos do patrimônio que sejam danificados deverão ser devidamente repostos após o término da desmontagem.
- b) Compete a contratada, fazer prévia visita aos locais de montagens, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura quaisquer dúvidas antes do início da produção e montagem, sobre o projeto e elementos a serem aplicados na cidade.
- c) Os elementos da decoração devem ser compatíveis para a instalação da iluminação e passagem de cabeamento elétrico, viabilizando o trabalho, que obrigatoriamente deverá fazer a instalação nas peças produzidas pela contratada. Dar prioridade de produção nas peças que necessitam prévia instalação elétrica.
- d) A Contratada deverá apresentar projeto e/ou soluções estruturais para sustentação e estabilidade dos elementos instalados em ambientes externos e internos considerando:

1. Dimensionamento de estruturas para permitir que a mesma atenda à sua função, sem entrar em colapso, deformar ou vibrar excessivamente;
2. Contraventamento: sistema de proteção contra a ação do vento através da ligação entre os elementos principais de uma estrutura com a finalidade de aumentar a rigidez;
3. O cálculo estrutural deve ser realizado por profissional habilitado em Engenharia Civil ou Arquitetura, de acordo com as normas de segurança regidas pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

e) A empresa contratada deverá cumprir obrigatoriamente os padrões e NBR exigidas:

1. ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
2. ABNT NBR 14039 – Instalações elétricas em média tensão;
3. NR 10 – Segurança e instalações e serviços em eletricidade;
4. Instruções normativas do Corpo de Bombeiros Militar do RS;
5. Aterrar todos os componentes metálicos, painéis, eletro calhas, leitos, estruturas metálicas, suportes metálicos, e demais elementos, que não se destinam-se a conduzir energia. Conforme rege a norma NBR 5410.

f) A Contratada deverá, em alguns casos, fornecer o detalhamento complementar, com o intuito de elucidar a sua solução técnica para as mais diversas montagens propostas. Caberá a equipe técnica da Prefeitura avaliar o aceite ou sugerir a alteração.

g) Os modos de fixação propostos para os elementos de decoração sejam no solo, canteiros, prédios ou estruturas estão sujeitos a aprovação do fiscal de contrato. Caberá a Contratada avaliar a viabilidade técnica dos modos de fixação propostos no Memorial Descritivo levando em conta sua responsabilidade pela estabilidade dos itens. Sempre que a Contratada adotar modos de fixação diferentes daqueles previstos, ou quando o modo de fixação não estiver explícito, a Contratada deverá submeter a solução da fixação para a aprovação da Contratante. As soluções de fixação propostas pela Contratada deverão primar pela invisibilidade, ou seja, interferir visualmente o mínimo possível aos olhos dos observadores externos.

h) A Contratada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de forma a assumir a responsabilidade civil, penal e ambiental por todas as estruturas a serem instaladas, a ART deverá ser registrada no Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) do estado do Rio Grande do Sul e/ou RRT deverá ser registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) do Rio Grande do Sul.

i) A Contratada deverá submeter à aprovação da Contratante foto e características técnicas (dimensões e materiais) dos itens de decoração a serem adquiridos de catálogos de terceiros tais como tecido, flores, plantas, cordas, holofotes, entre outros.

j) A Contratada será responsabilizada por quaisquer imperfeições quanto a execução do projeto, devendo refazer, sem custos adicionais para a Contratante, todos os itens que estiverem em desacordo com o Memorial Descritivo.

k) Será de responsabilidade da Contratada a realização de toda e qualquer tipo de manutenção dos itens previstos no projeto durante todo o período do evento. Quando não houver condições de manutenção ou reparo nos objetos da decoração, comprometendo a estética do projeto a empresa Contratada deverá substituir as peças danificadas.

l) Todas as chapas com corte a laser ou CNC, devem passar por tratamento de impermeabilização, além de chapa ser própria para uso externo e resistente às ações das intempéries.

m) Todos os itens com impressão digital deverão ser contemplados com a impressão na mais alta qualidade, utilizando materiais e tintas com tratamento UV, prevendo todo o período do evento.

n) A empresa contratada deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários específicos para cada atividade a ser exercida, conforme previsto na NR-06 e NR-08 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, recolher leis sociais referentes, assim como alimentação, estadia quando necessário e quaisquer outras despesas referentes aos funcionários que trabalharem na mesma;

o) Apresentar ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de todas as estruturas e iluminação descritas neste Memorial Descritivo.

p) A empresa contratada deverá ser responsável pela execução, supervisão, acompanhamento técnico e manutenção durante todo o evento.

q) Equipamentos de sinalização e isolamento deverão estar previstos no escopo da contratada. Deverá ser utilizado gradil de isolamento, fita zebra e cones de trânsito, na hora de execução de qualquer ação em área externa ou interna.

r) Deverão ser fornecidos e contemplados pela Contratada, todos os materiais, acabamentos, acessórios, mão-de-obra, transportes, traslado, locações, mobiliários, equipamentos, documentações, atestados de capacidade e responsabilidade, mesmo que não explicitamente descrito nas especificações e/ou projetos. Deve estar no escopo da contratada a desmontagem e armazenamento de forma organizada e cuidadosa, utilizando embalagens quando necessário. O local de armazenamento será determinado posteriormente pela Contratante.

s) Todos os materiais que vierem a ser utilizados devem estar preparados para suportarem todo o período do Evento, minimizando danos e consequentemente manutenções, que também estarão a cargo da Contratada.

t) Todo e qualquer dano sofrido em qualquer montagem feita pela Contratada deverá estar previsto o conserto imediato. Deverá ser contabilizado uma equipe de manutenção, com profissionais das diversas áreas da decoração e iluminação.

u) A empresa Contratada deverá prever e contar com peças de reposição no local, prevendo eventuais substituições de peças danificadas, seguindo critérios da Contratante.

v) O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas e estruturais deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

x) A empresa vencedora do certame licitatório será responsabilizada por quaisquer imperfeições quanto a execução do projeto, devendo refazer, sem custos para a Contratante, todos os itens que estiverem em desacordo com o Memorial Descritivo.

8 ETAPAS DOS SERVIÇOS

8.1 Montagem

A data inicial para colocação da decoração será 13 de junho conforme cronograma abaixo, qualquer alteração deverá ser previamente comunicado a Prefeitura, devendo estar totalmente finalizada até 29 de junho. O trabalho deverá ser realizado impreterivelmente das 21hs às 5hs.

8.2 CRONOGRAMA

8.2.1 Montagem - 13 à 18 de junho

Pórtico de Entrada da Cidade Gramado-Canela.

19/20 de junho

19 - montagem da decoração da Avenida Oswaldo Aranha.

20 - iluminação e elétrica da Avenida Oswaldo Aranha.

20/21 de junho

20 - montagem da decoração da Avenida Felisberto Soares.

21- iluminação e elétrica da Avenida Felisberto Soares

21/22 de junho

21 - montagem da decoração da Avenida Júlio de Castilhos e da Rótula Avenida Júlio de Castilhos com Felisberto Soares.

22 - iluminação e elétrica da Avenida Júlio de Castilhos e da Rótula Avenida Júlio de Castilhos com Felisberto Soares.

23 de junho

Rótula Praça João Correa com iluminação e elétrica.

Rótula Posto de entrada Avenida Oswaldo Aranha com iluminação e elétrica.

Rótula Continental com iluminação e elétrica.

24 e 25 de junho

Rótula Paul Harris com Avenida Oswaldo Aranha com iluminação e elétrica.

Rótula Avenida Júlio de Castilhos com Augusto Pestana com iluminação e elétrica.

Rotula Avenida Júlio de Castilhos com João Pessoa com iluminação e elétrica.

Praça da Matriz com iluminação e elétrica.

26 de junho

Praça João Corrêa com iluminação e elétrica.

Prefeitura.

27 de junho

Ajustes de iluminação, como posicionamento de holofotes que estejam desalinhados, do projetor laser da Av. Felisberto Soares e demais necessidades que se fizerem presentes.

28 de junho

Teste de iluminação, toda a iluminação da decoração deverá estar ligada.

29 de junho

Cidade pronta.

8.2.2 Desmontagem - 05 à 09 de agosto

A retirada dos itens deverá ser realizada, impreterivelmente, do dia 05 de agosto até ao 9 de agosto de 2019.

05 de agosto

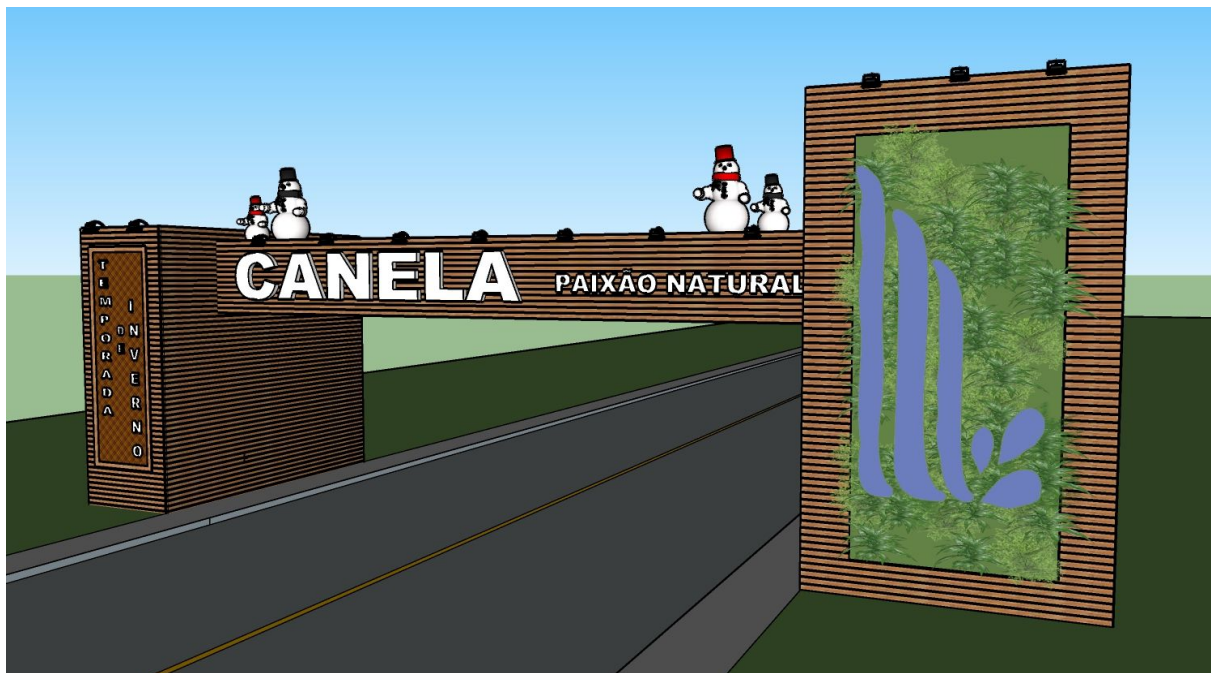
Início da desmontagem.

09 de agosto

Fim da desmontagem.

9. DETALHAMENTO DO PROJETO DE DECORAÇÃO

9.1 Pórtico de entrada da Cidade





Adquirir e instalar o recobrimento do Pórtico, que ficará permanente para a cidade, bem como toda a estrutura necessária para proporcionar o mesmo.

O recobrimento deverá ser em madeira de eucalipto tratada em autoclave com garantia mínima de 15 anos com acabamento em stain para madeira na cor castanheira com duas demãos aplicadas de pistola, antes da montagem. Toda a estrutura a ser fixada no concreto e/ou alvenaria deverá ser fixada com parafusos parabolt e nas estruturas de ferro com parafuso auto brocante e emenda contrafiada. Segue projeto construtivo e esquema de montagem.

Na testeira, sobre o recobrimento, aplicar letra caixa em mdf ultra 2,5mm pintado de branco com acabamento em resina acrílica com os dizeres "Canela Paixão Natural" conforme projeto construtivo anexo.

Na lateral direita, aplicar 200 vasos de parede de plástico marrom, de no mínimo 30cm de diâmetro, com plantas apropriadas para uso externo, resistentes a sol, vento, chuva, frio e calor conforme posição solar do local, diversificar com mínimo 10 espécies diferentes, assegurando o total recobrimento da área verde. Neste mesmo lado aplicar, de acm na cor azul, com recorte a laser, o desenho da cascata do caracol (logo da Prefeitura), conforme projeto construtivo anexo.

Na lateral esquerda, sobre o recobrimento e estrutura de metal fixada, colocar lona com ilhós que deverá ser fixada com abraçadeira na estrutura de metal. A arte da lona referente ao evento "Temporada de Inverno Canela" será fornecida pela contratante. As medidas das lonas e quadros deverão ser conferidas no projeto de execução do pórtico.

Instalar 4 bonecos de neve acervo da prefeitura sobre a testeira do Pórtico, depois de reformados e trocadas as roupas usando tecido de lã xadrez com cores conforme referência.

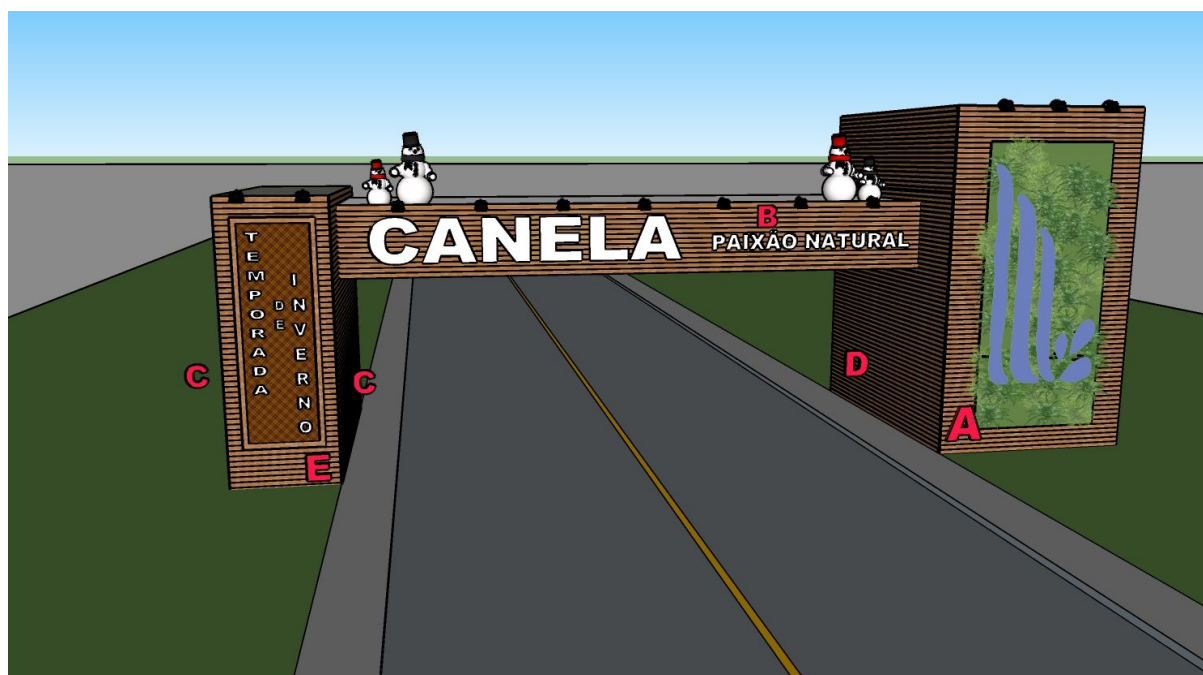
Instalação e aquisição de dois refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve e recolocação dos refletores já existentes. Instalar na parte inferior do teto, 20 estrobos (acervo prefeitura) sendo 5 em cada viga, distribuídos intercalados.

IMPORTANTE:

* fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.

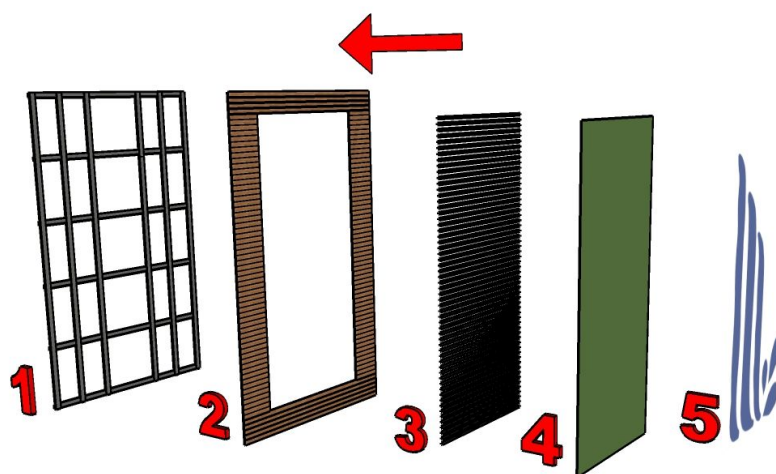
*ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista.

9.1.1 PROJETO CONSTRUTIVO e ESQUEMA DE MONTAGEM



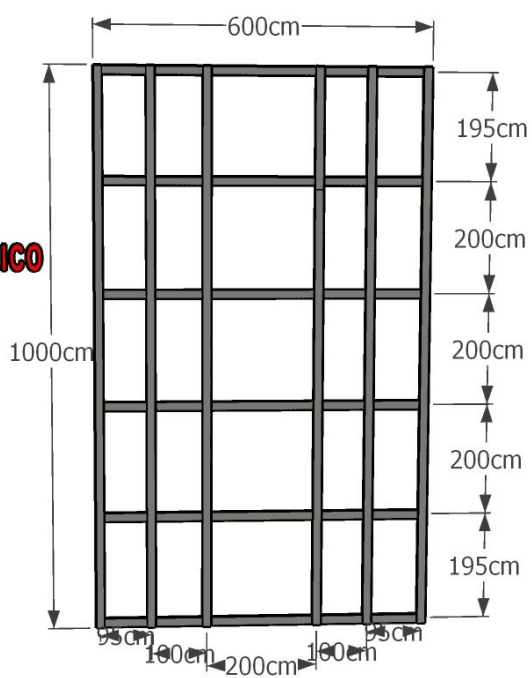
Face A :

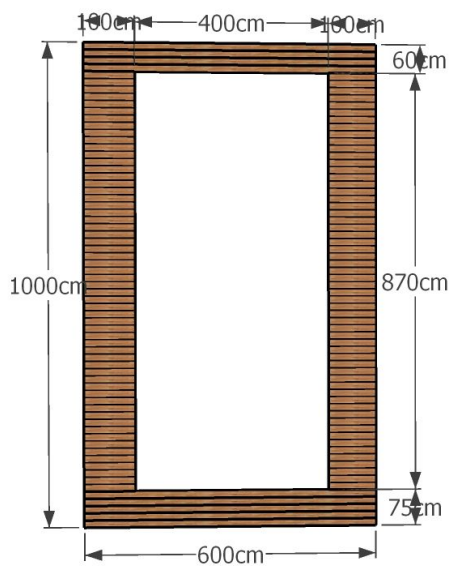
Montagem da Lateral direita frente: (tirar medidas no local)



**ESTRUTURA DE TUBO METÁLICO
10X4 cm**

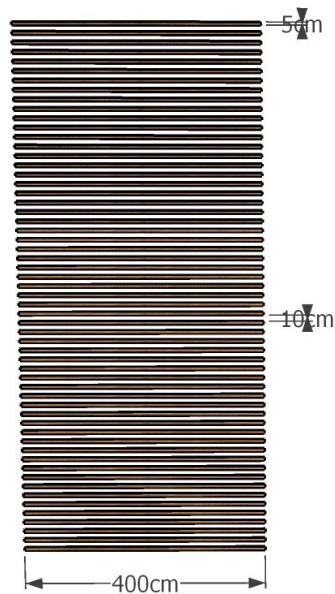
1





Madeira autoclavada
9 peças 15x3x600cm
116 peças 15x3x100cm
parafusadas na
estrutura metálica

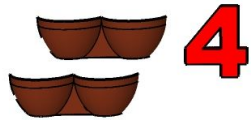
2



58 Tubos metálicos
de secção
retangular 5x3x400
parafusados

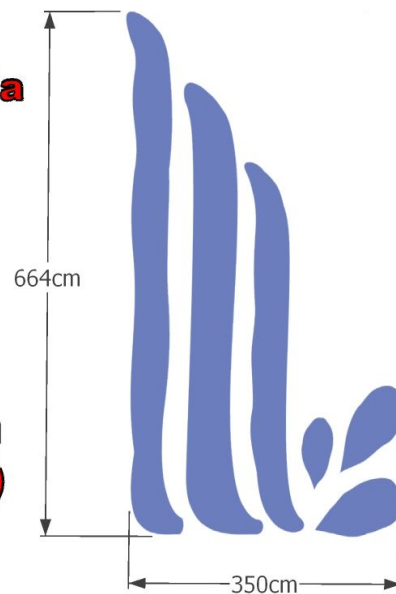
3

**Jardim vertical-
200 vasos plásticos de parede,
diâmetro de 30 cm e altura
aproximada de 28cm,
com plantas pendentes
de no mínimo 35cm de largura
por 50cm de altura,
parafusados na estrutura
metálica**



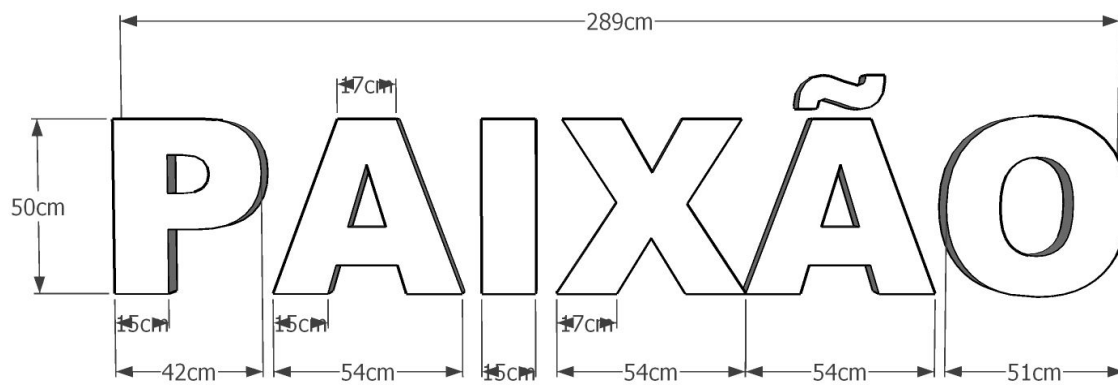
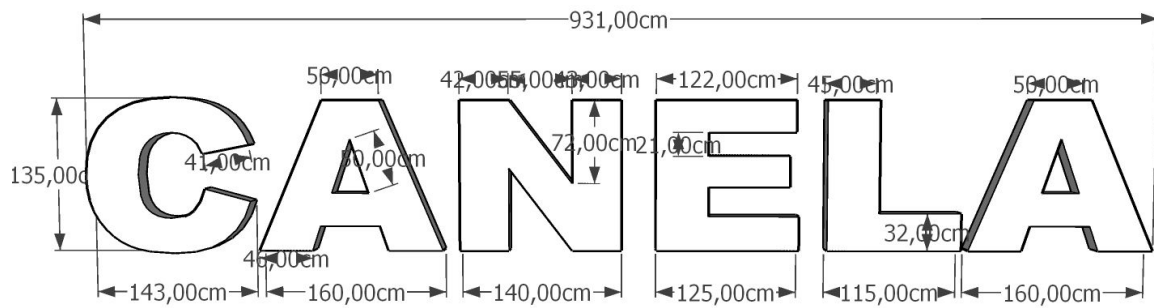
**Logotipo Canela
recortado em chapa
ACM 3mm, arte fornecida
pelo contratante.
As chapas de ACM
deverão ser na cor
azul, tonalidade
cambridge blue
e fixadas a estrutura
metálica com
espaçadores de
40cm de comprimento**

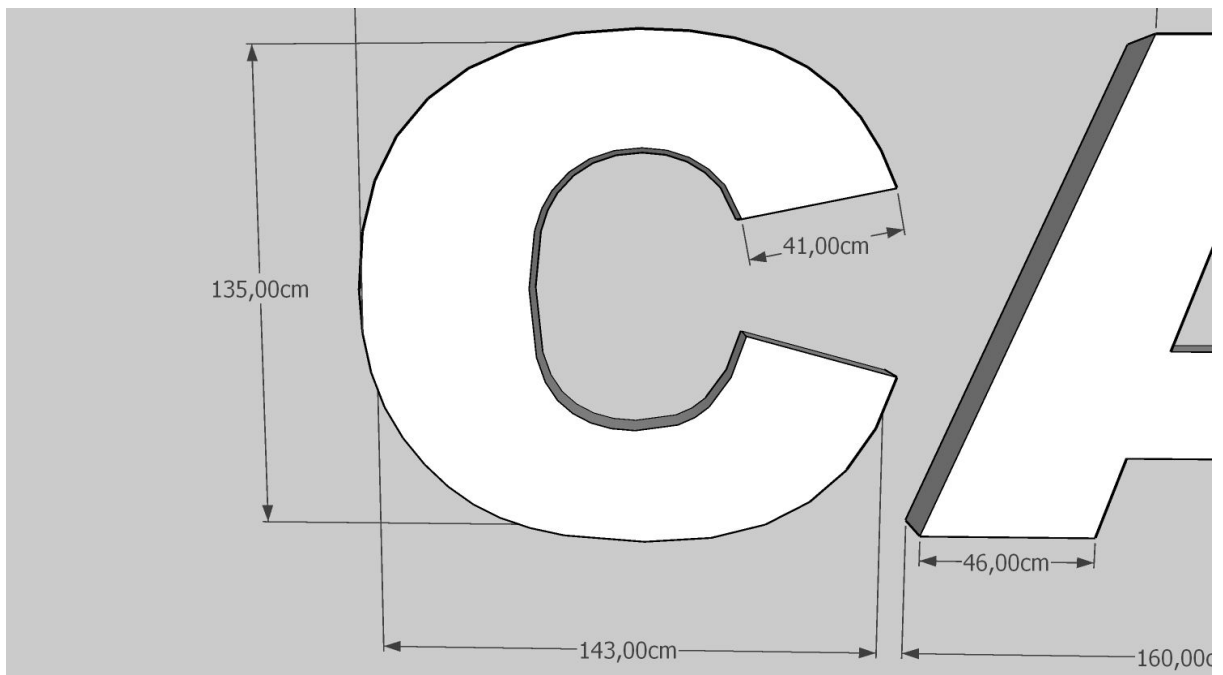
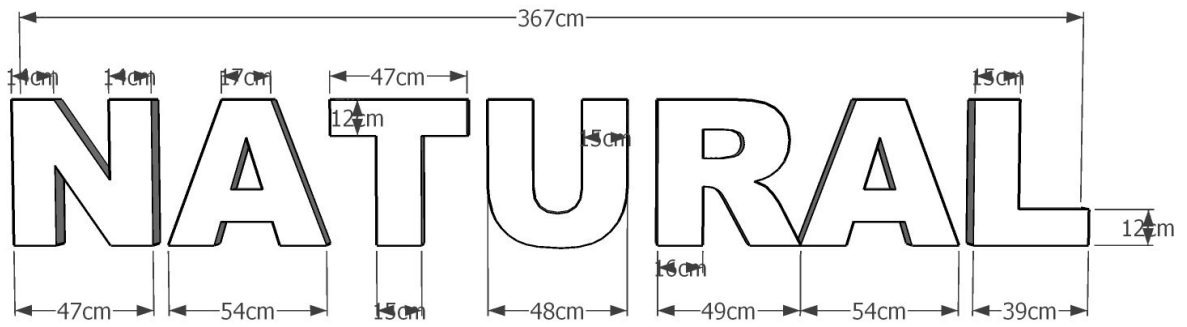
5

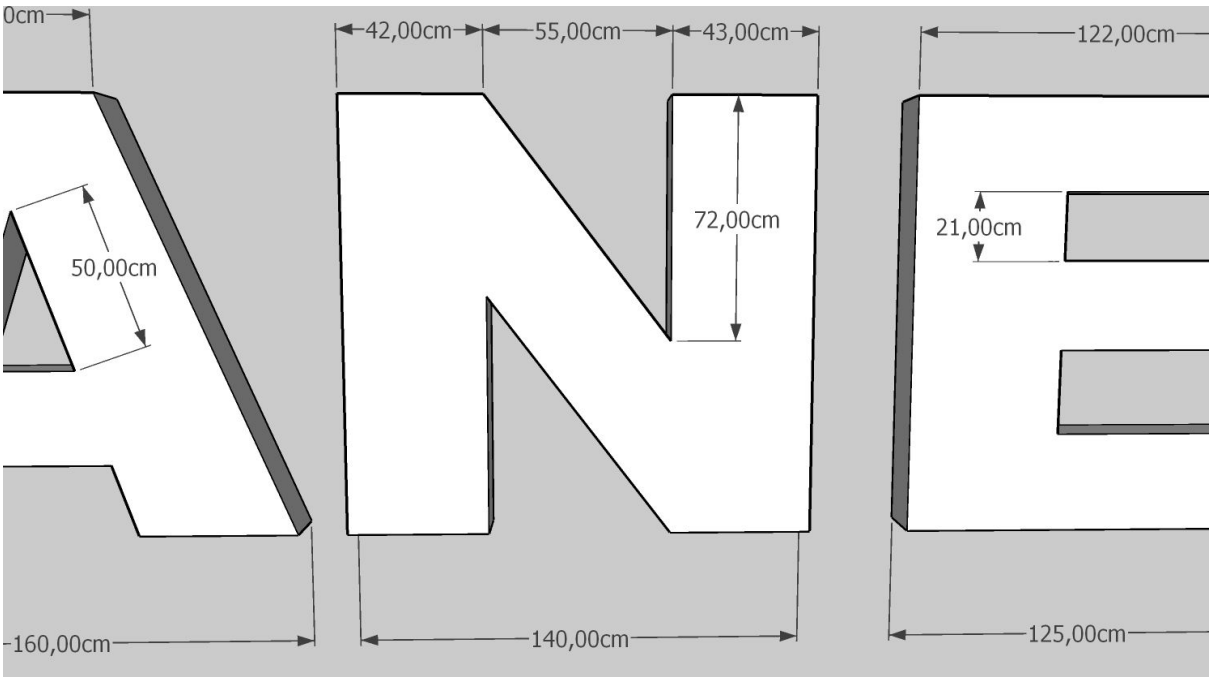
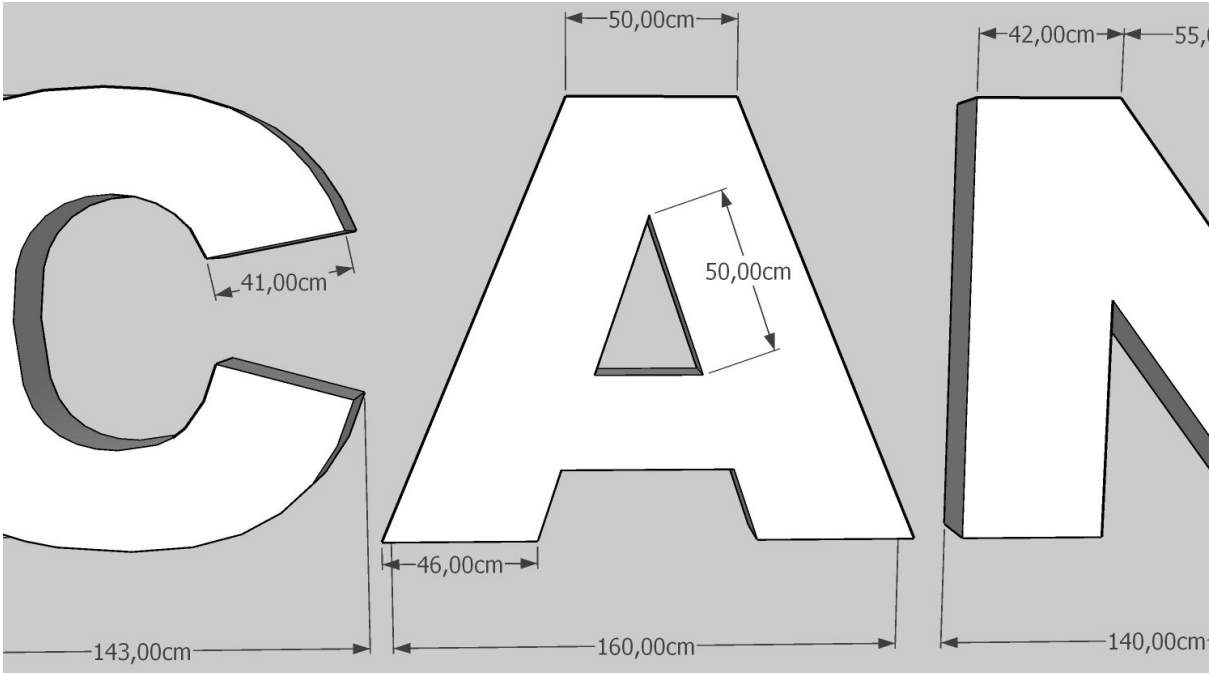


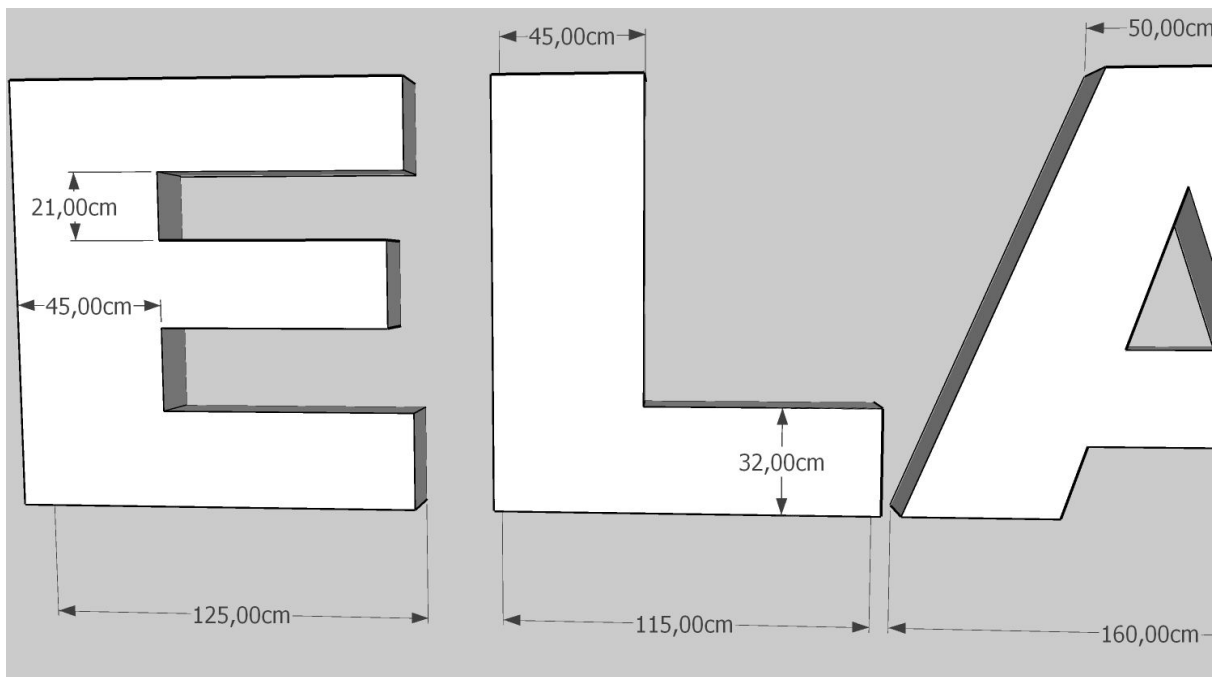
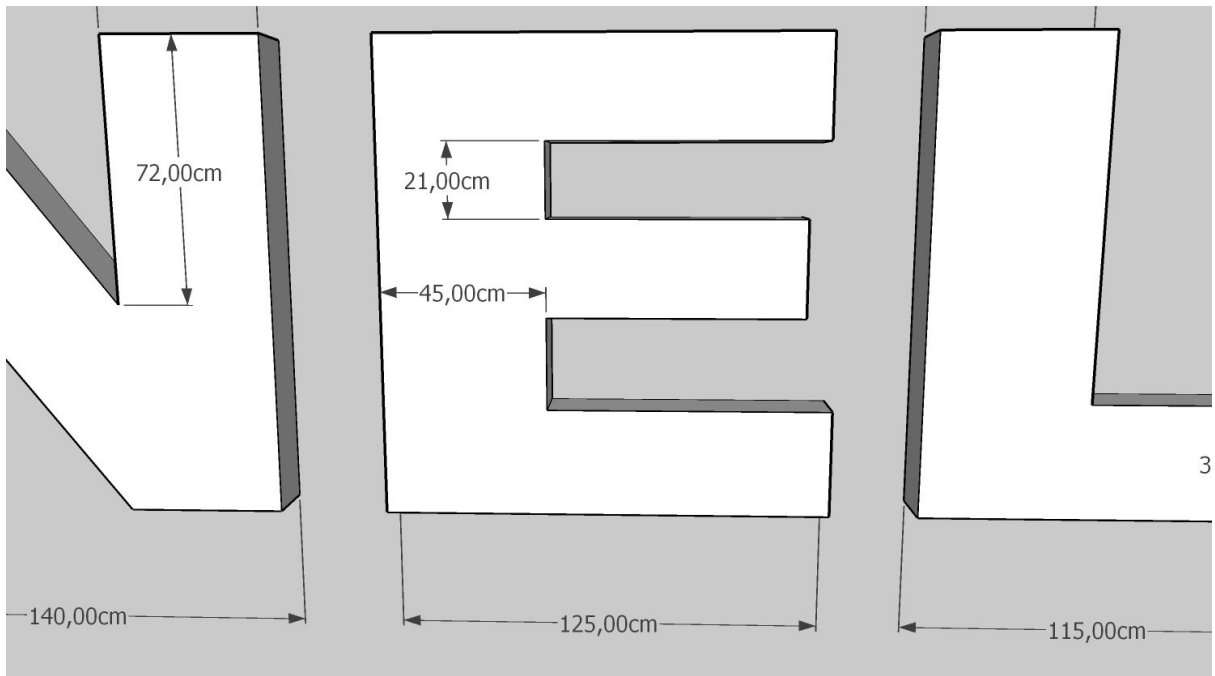
Face B:

Letreiro da testeira: (conferir medidas no local)



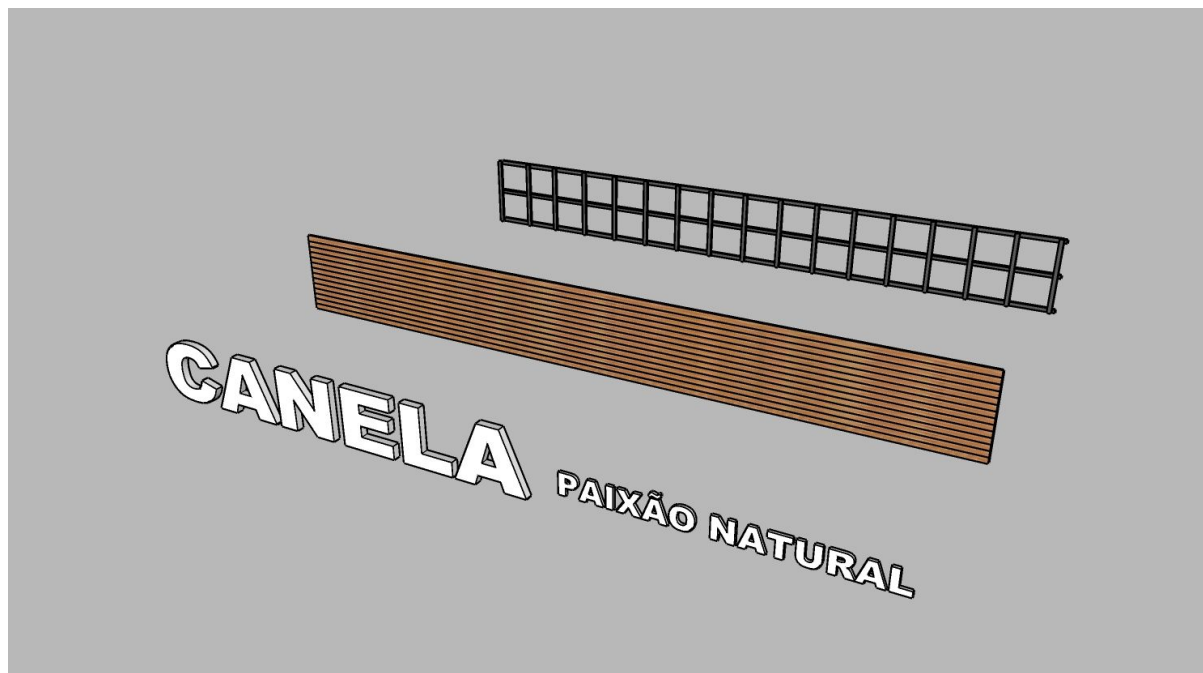






Face B

Montagem da testeira (tirar medidas no local)

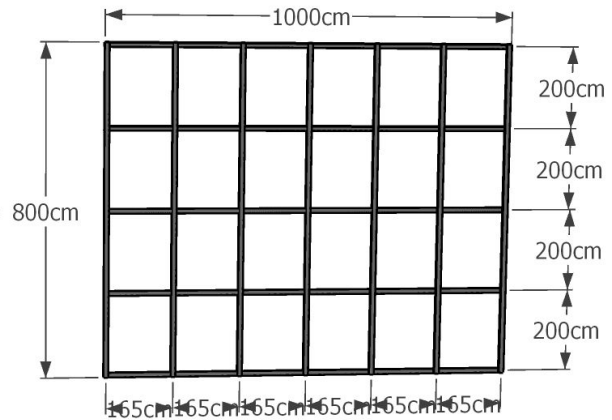


Face C:

Lateral esquerda interna e externa (tirar medidas no local)

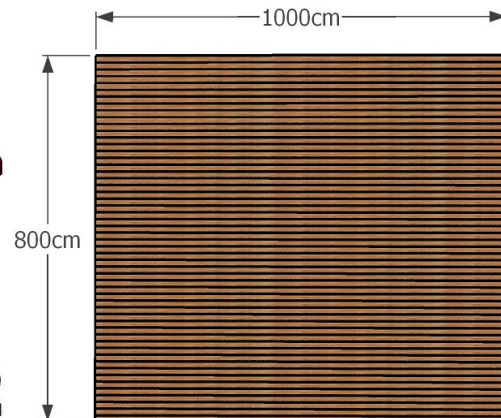
**Estrutura metálica
perfil retangular
10x4cm, parafusado
na alvenaria**

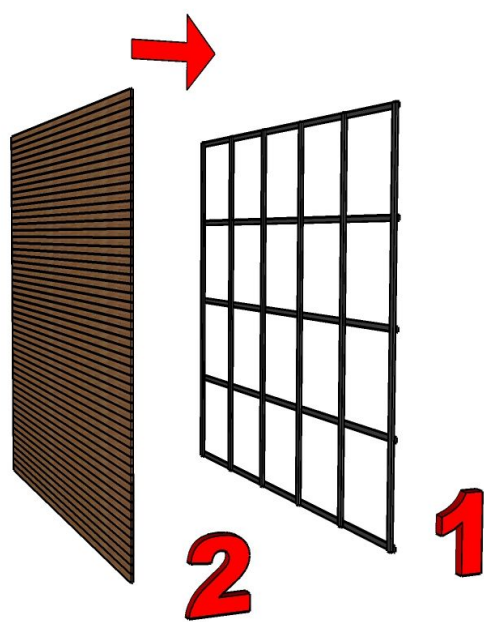
1



**Madeira autoclavada
54 peças 15x3x1000cm
parafusadas na
estrutura metálica**

2



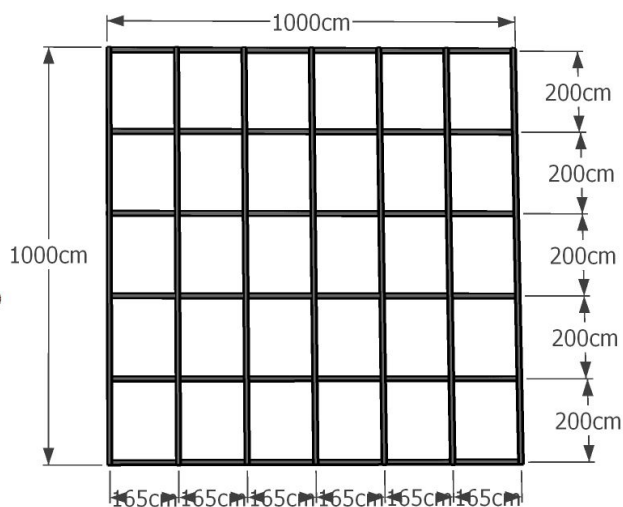


Face D:

Lateral direita interna (tirar medidas no local)

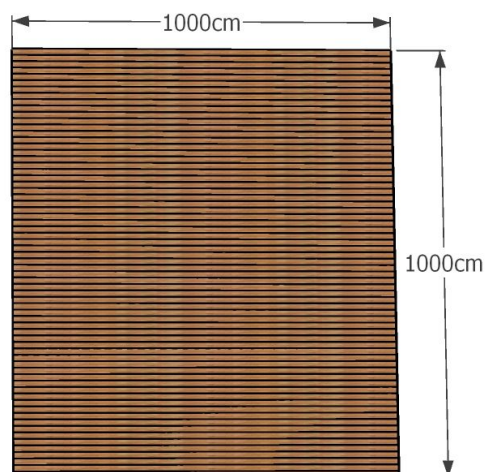
**Estrutura metálica
perfil retangular
10x4cm, parafusado
na alvenaria**

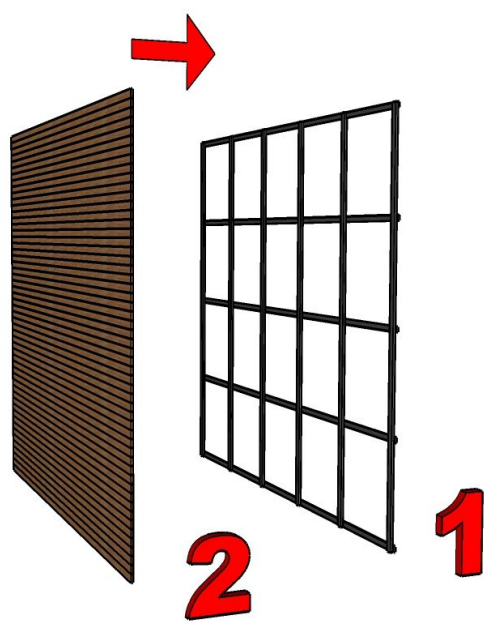
1



**Madeira autoclavada
67 peças 15x3x1000cm
parafusadas na
estrutura metálica**

2

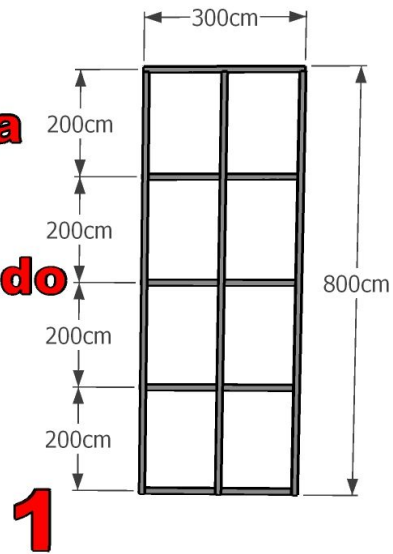




Face D:

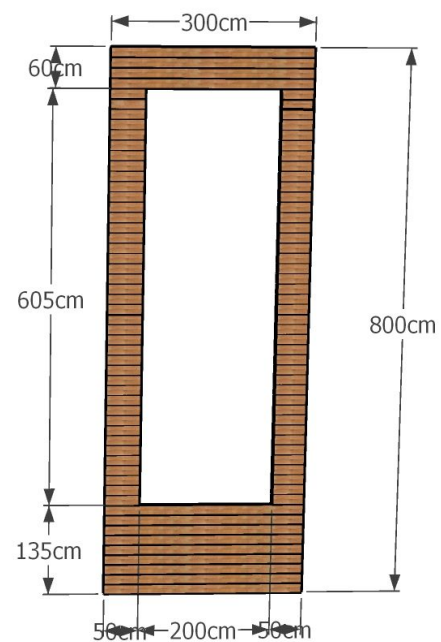
Frente esquerda (tirar medidas no local)

**Estrutura metálica
perfil retangular
10x4cm, parafusado
na alvenaria**

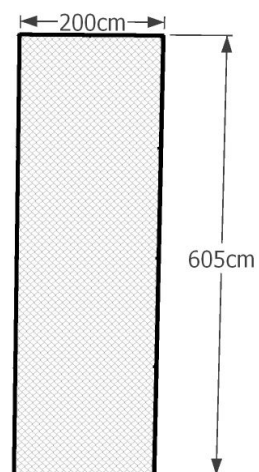


**Madeira autoclavada
54 peças 15x3x1000cm
parafusadas na
estrutura metálica**

2



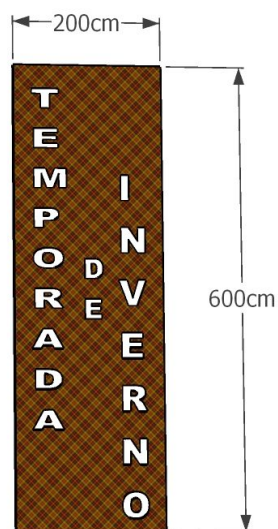
Estrutura em barras de ferro 12,5mm com espaçadores parafusados na alvenaria, fechamento interno com tela soldada



3

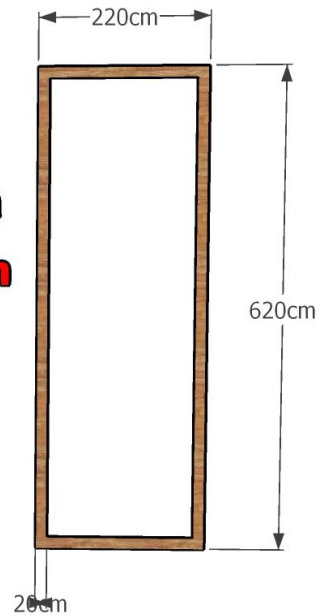
Lona impressa evento 200x600cm

4



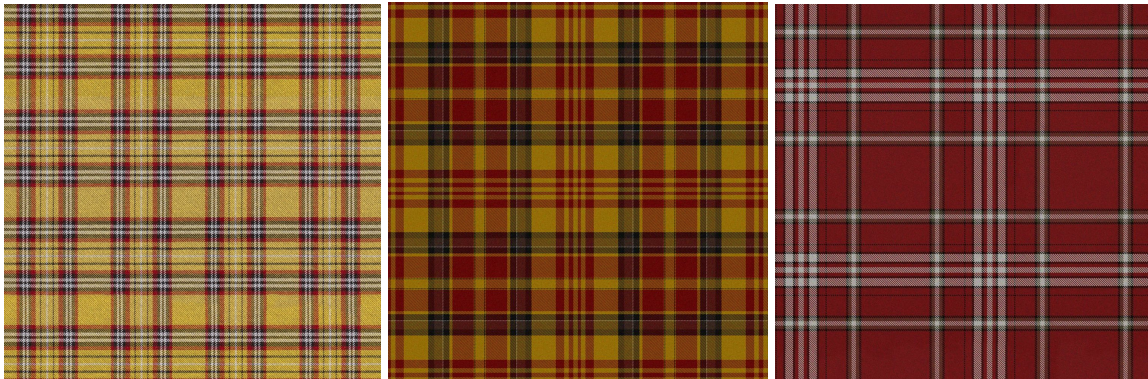
**Moldura em madeira
autoclavada 20x4cm**

5



9.1.2 Referências

Tecido xadrez



Refletor led slim



9.2 Rótula de entrada para estrada do Caracol (Hotel Continental)



Letra em mdf ultra 25mm com pintura na cor branca e acabamento em resina acrílica, colocada sobre arco de metal, pintado na cor marrom, com tela de galinheiro, que não deverá ser pintada, sanduichada no meio da estrutura onde deverão ser aplicadas neves artificiais de tamanhos variados, instaladas dos dois lados da tela distribuídas aleatoriamente como se estivessem caindo. Segue projeto construtivo e quantitativo..

Aplicar também sobre a tela de galinheiro, 12 cristais de neve e sobre o letreiro 2 cristais de neve, acervo da prefeitura, que deverão ser restaurados e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação

viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante.

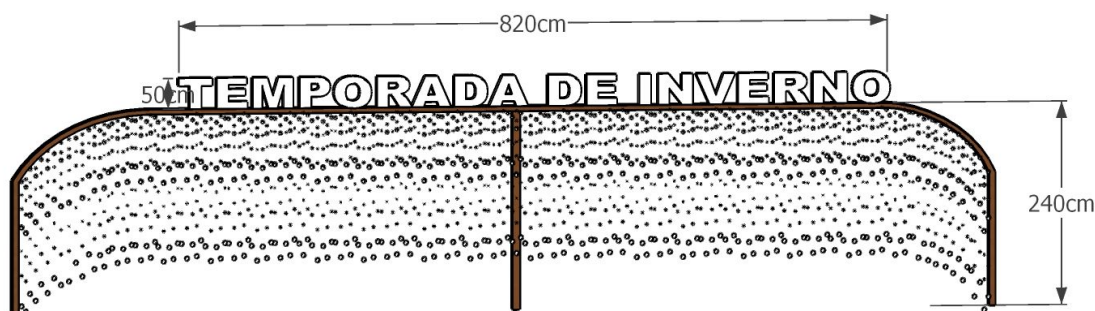
Instalação e aquisição de quatro refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve, conforme planta de aplicação, ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista.

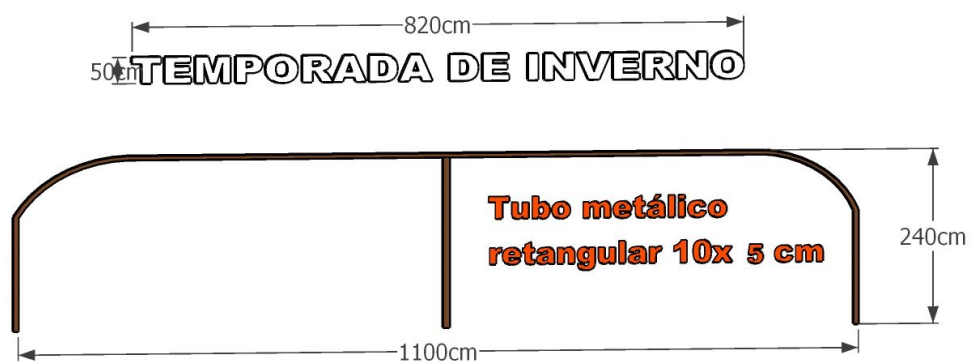
Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

9.2.1 Projeto construtivo





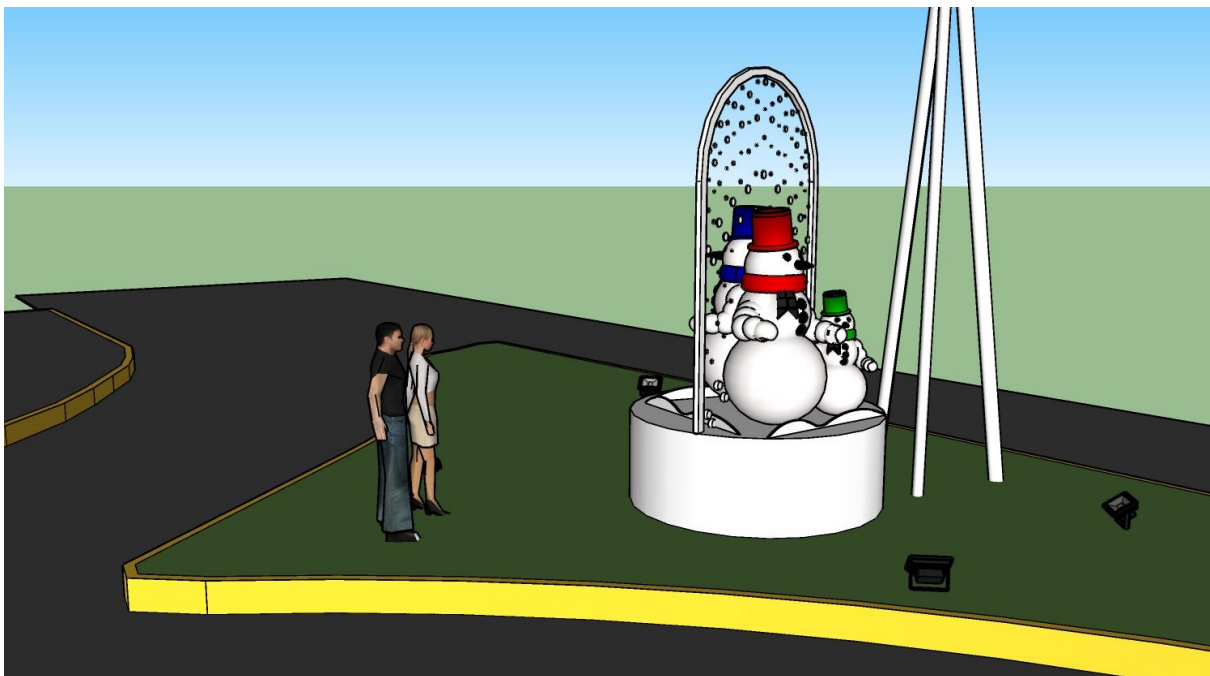
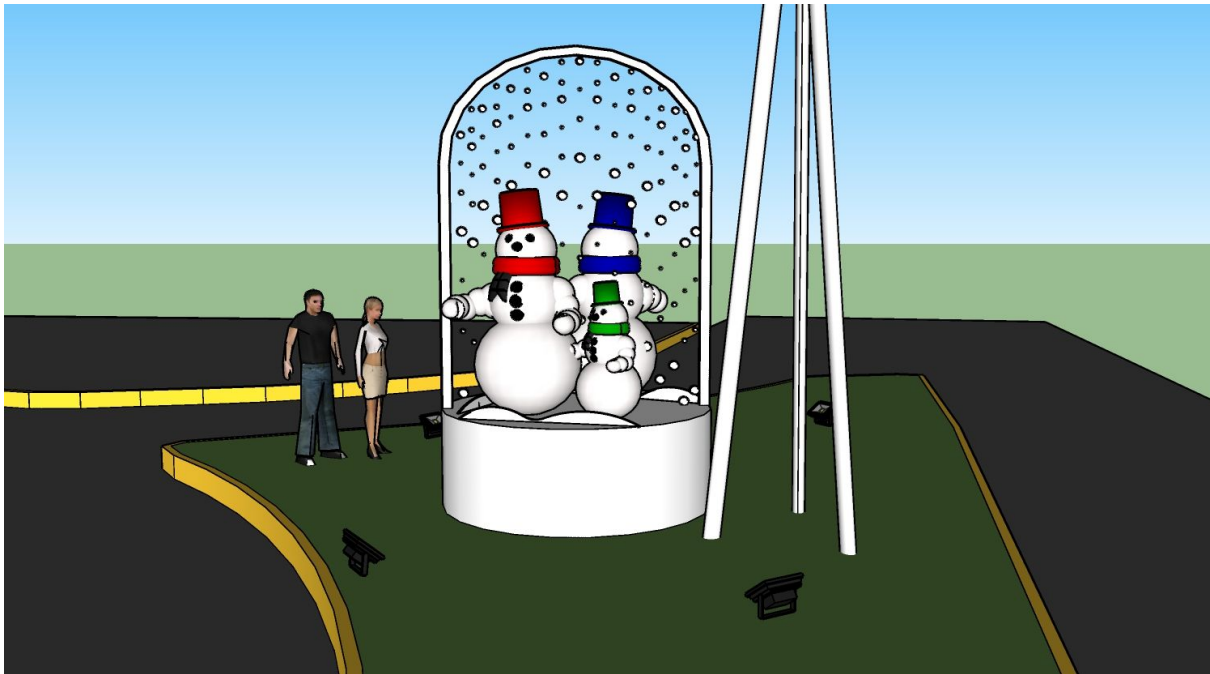
400 flocos de neve artificial

9.2.2 Referência

Refletor led slim



9.3 Rótula posto de entrada para a Avenida Oswaldo Aranha



Arco de metal, também pintado de branco, com tela de galinheiro, que não deverá ser pintada, sanduichada no meio da estrutura onde deverão ser aplicadas neves artificiais, tamanhos variados, instaladas dos dois lados da tela distribuídas aleatoriamente como se estivessem caindo.

Ambientados por três bonecos de neve, acervo da Prefeitura, que deverão ser reformados (lavados, concertados, pintados e trocado os tecidos e acessórios por novos que deverão ser no padrão xadrez com cores quentes) e montes de neve, feitos em recorte eletrônico de mdf ultra 25mm com pintura

artística e acabamento em resina acrílica, colocados sobre base de madeira, pintada de branco. Segue projeto construtivo.

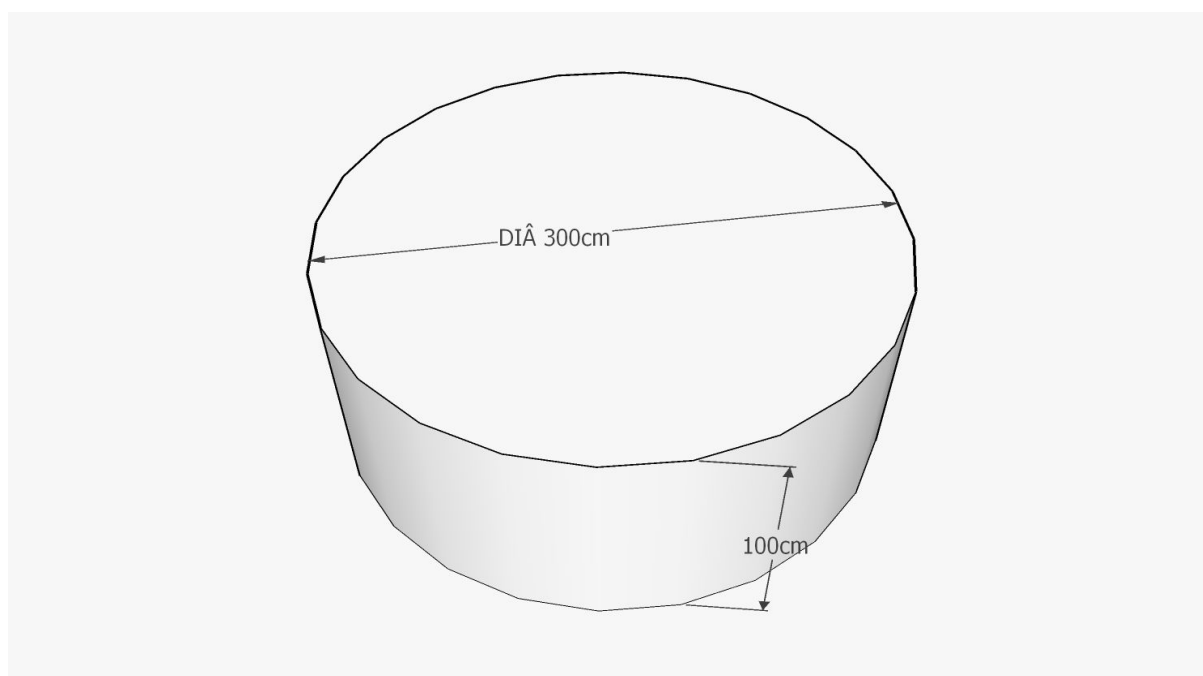
Instalação e aquisição de quatro refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve, conforme planta de aplicação, ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista.

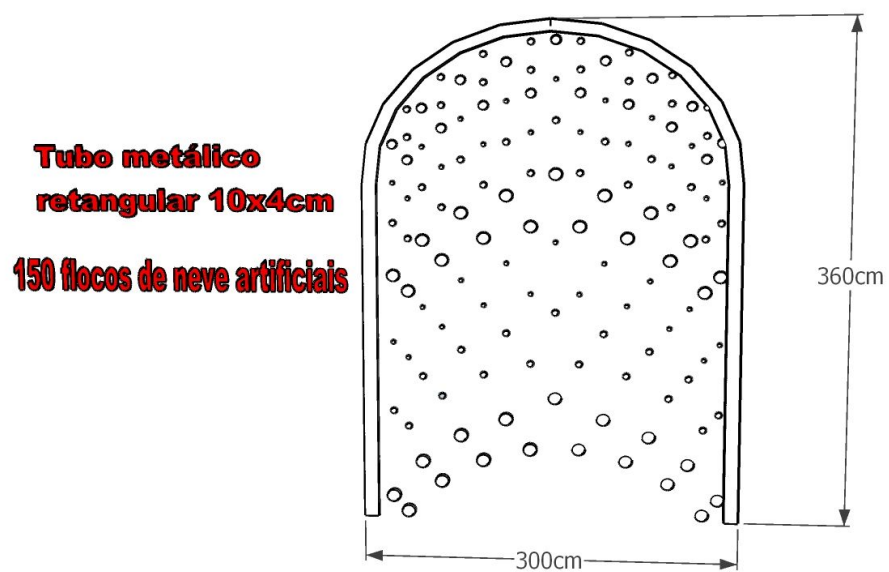
Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

9.3.1 Projeto construtivo





9.3.2 Referência

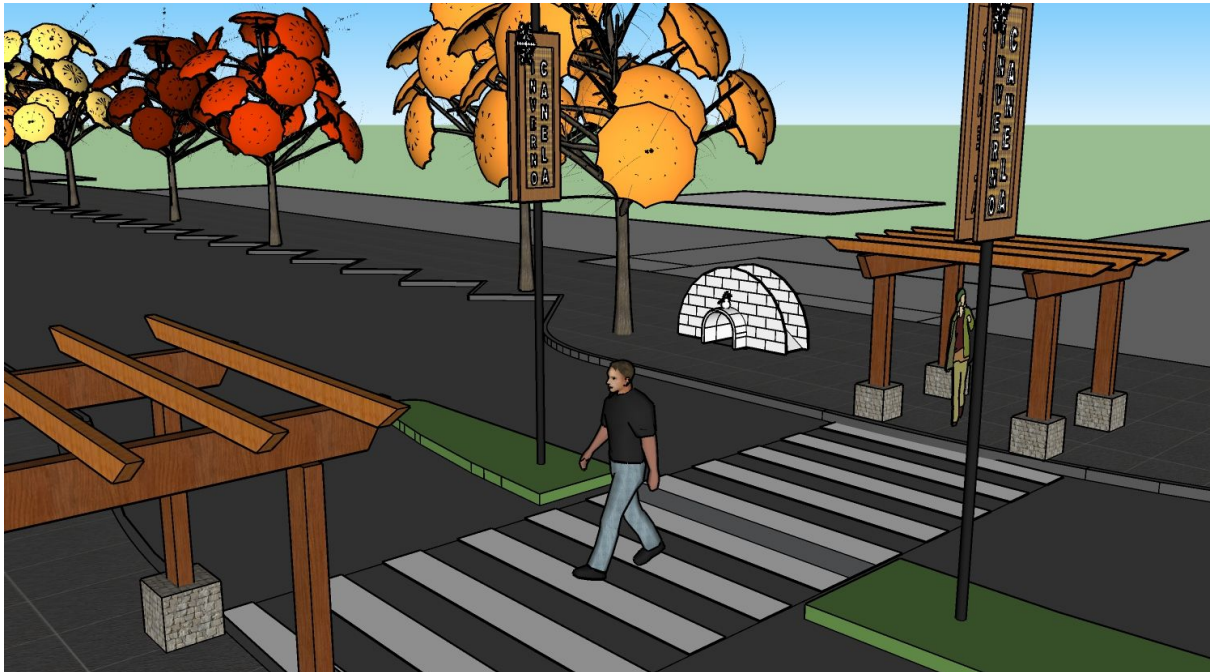
Tecido xadrez

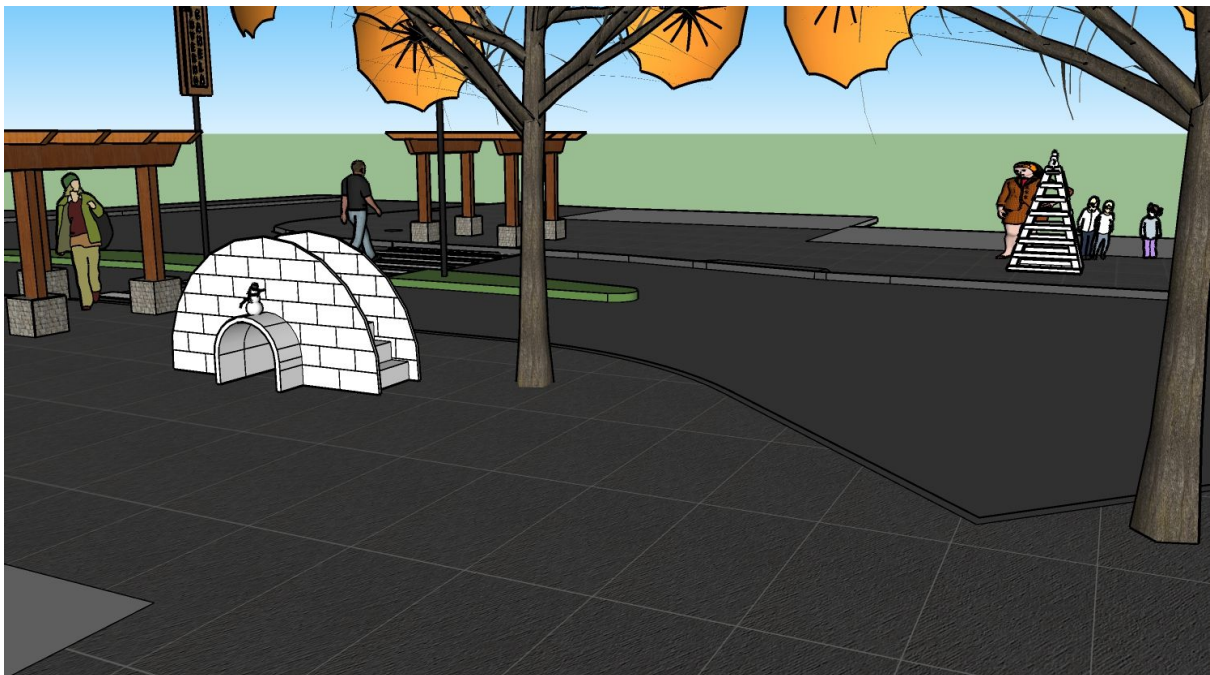
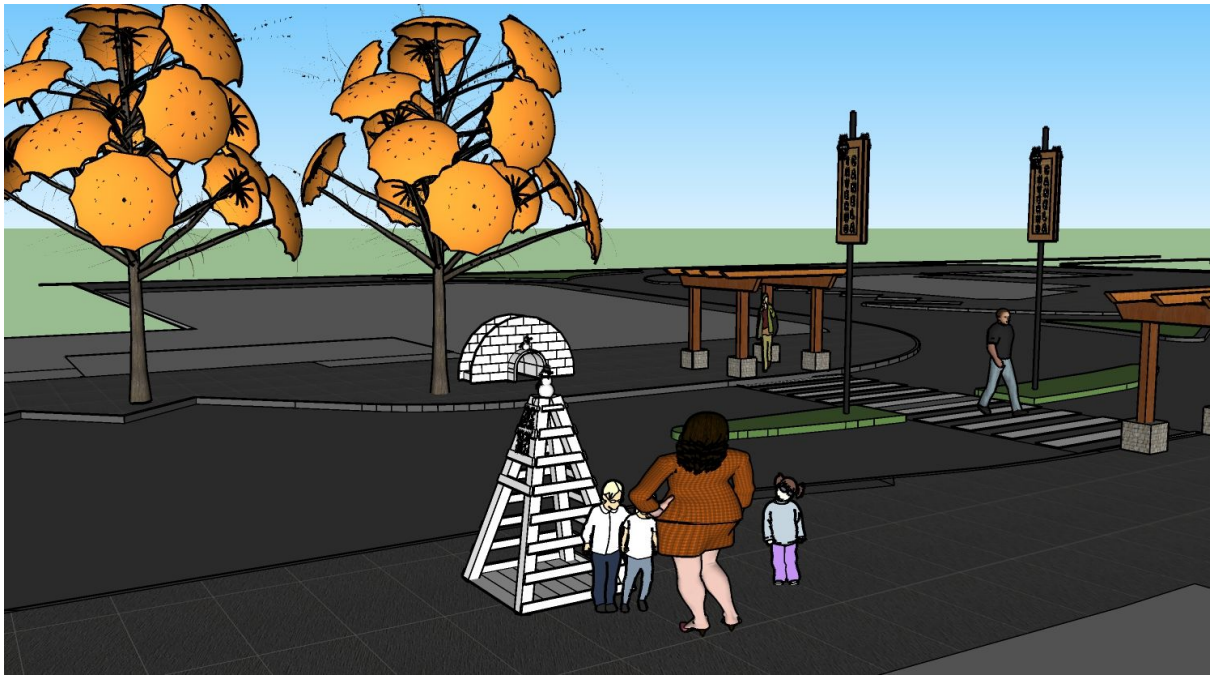


Refletor led slim



9.4. Avenida Oswaldo Aranha





Nos canteiros do meio, reformar 20 placas do acervo da Prefeitura, que foram usadas na Páscoa 2019, pintar a moldura de marrom escuro com acabamento acetinado, semi-brilho, e internamente colocar placa de ps adesivada com estampa xadrez e dizeres em branco " INVERNO CANELA" , aplicar no canto esquerdo superior da placa, um cristal de neve que deverá ser feito em mdf ultra e pintado de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante, colocar nos 10 postes, nos dois sentidos da avenida.

Adquirir e Instalar 15 Guarda-chuvas para cada árvore, uma árvore de cada cor, tendo o cuidado de amarrar as pontas dos mesmos para que não abram com o vento, nas 30 árvores ao longo da avenida.

As cores dos guarda-chuvas deverão seguir a seguinte ordem amarelo queimado, marrom escuro, vermelho escuro, laranja escuro, cores similares as das folhas de outono e seguir assim sucessivamente.

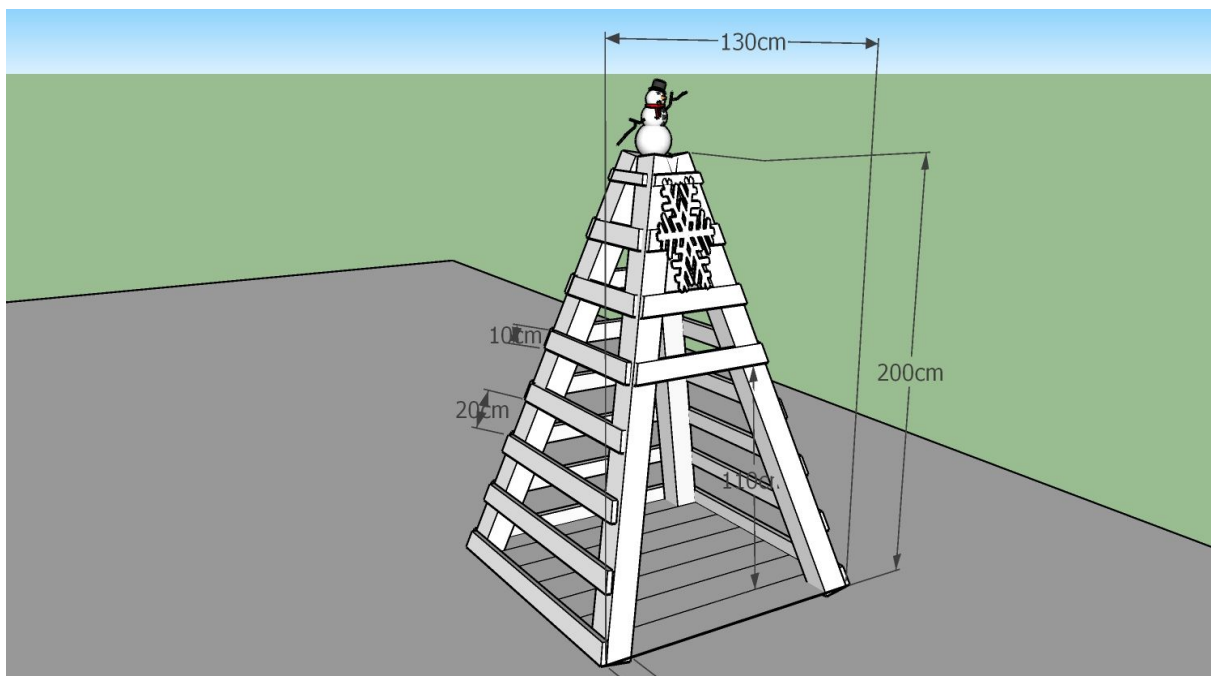
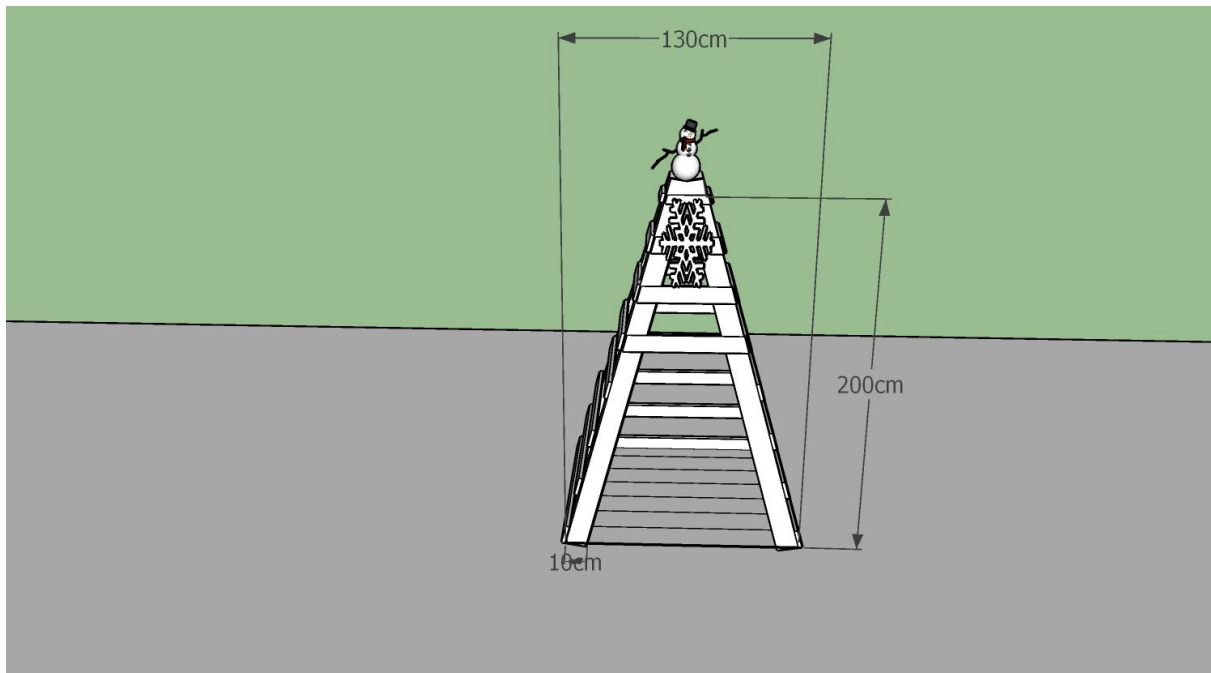
Adquirir e instalar, nas calçadas da avenida 5 iglus confeccionados em mdf ultra e madeira decorado com dois boneco de neve, acervo da Prefeitura que deverá ser reformado, alternados com 5 cabanas em madeira pinus autoclavado com um boneco de neve, acervo da Prefeitura que deverá ser reformado e um cristal de neve que deverá ser restaurado e pintado de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante, Todos os dois elementos deverão ter acabamento em lixa e tinta branca automotiva.

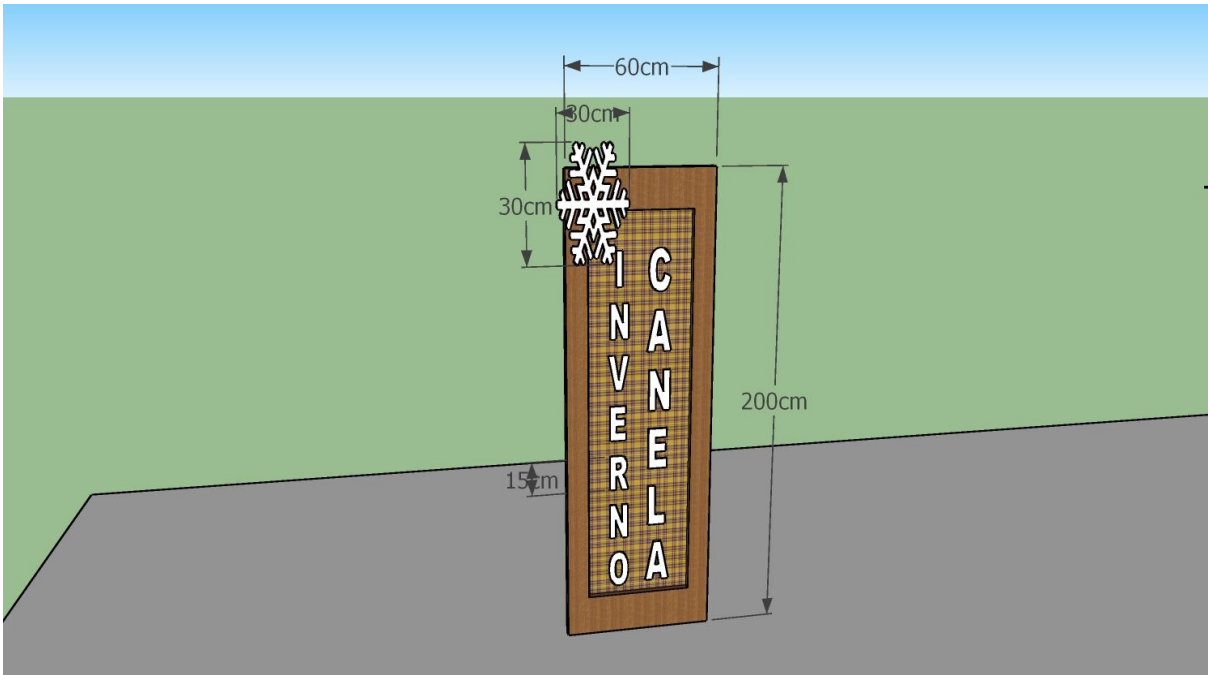
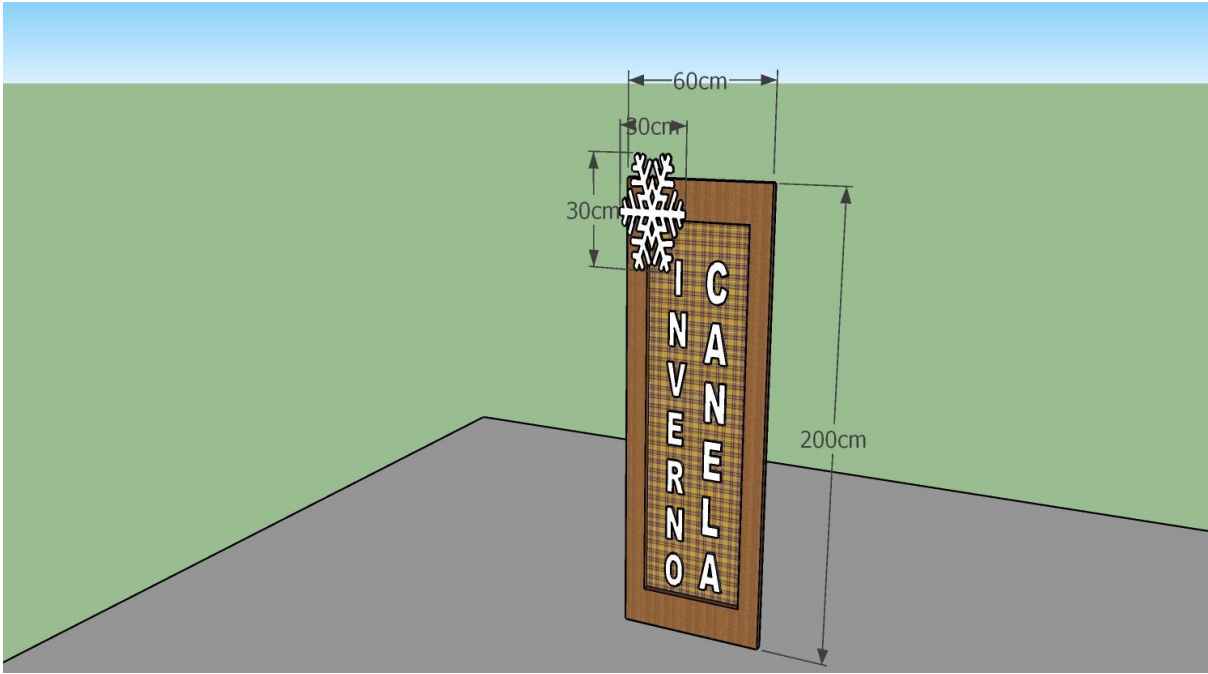
Aquisição e instalação de vinte refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna a ser instalado em frente de cada placa nos canteiros do meio nos dois sentidos, prever ligação elétrica sem fio aparente.

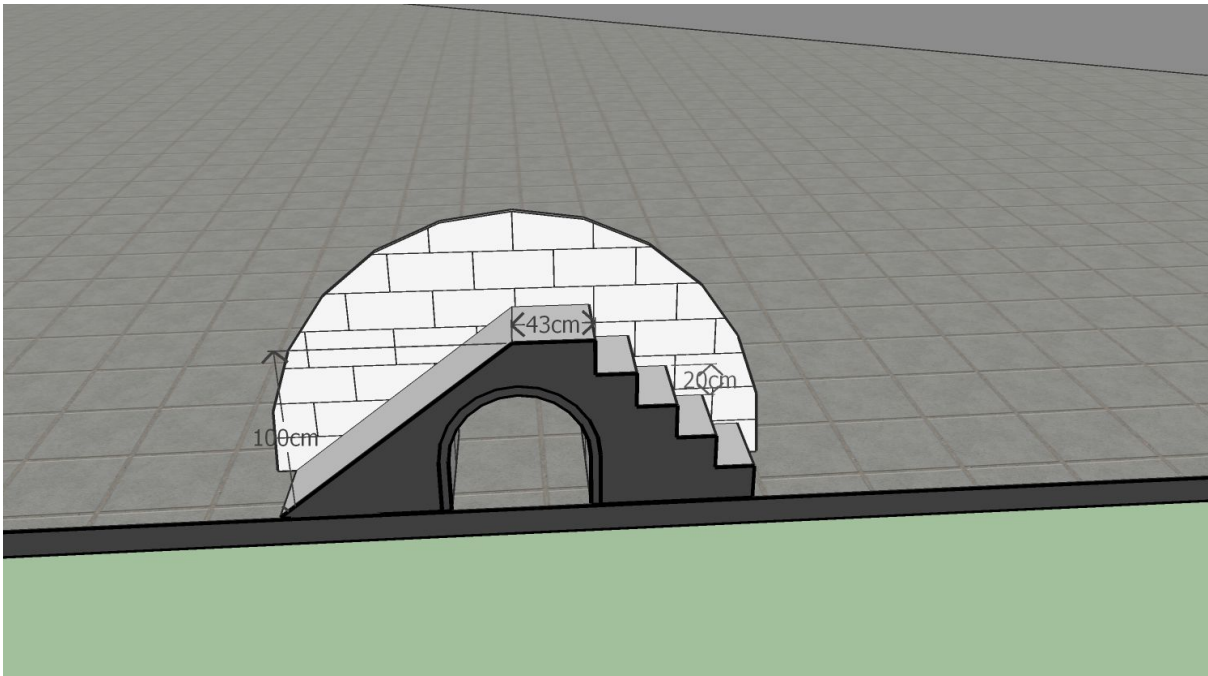
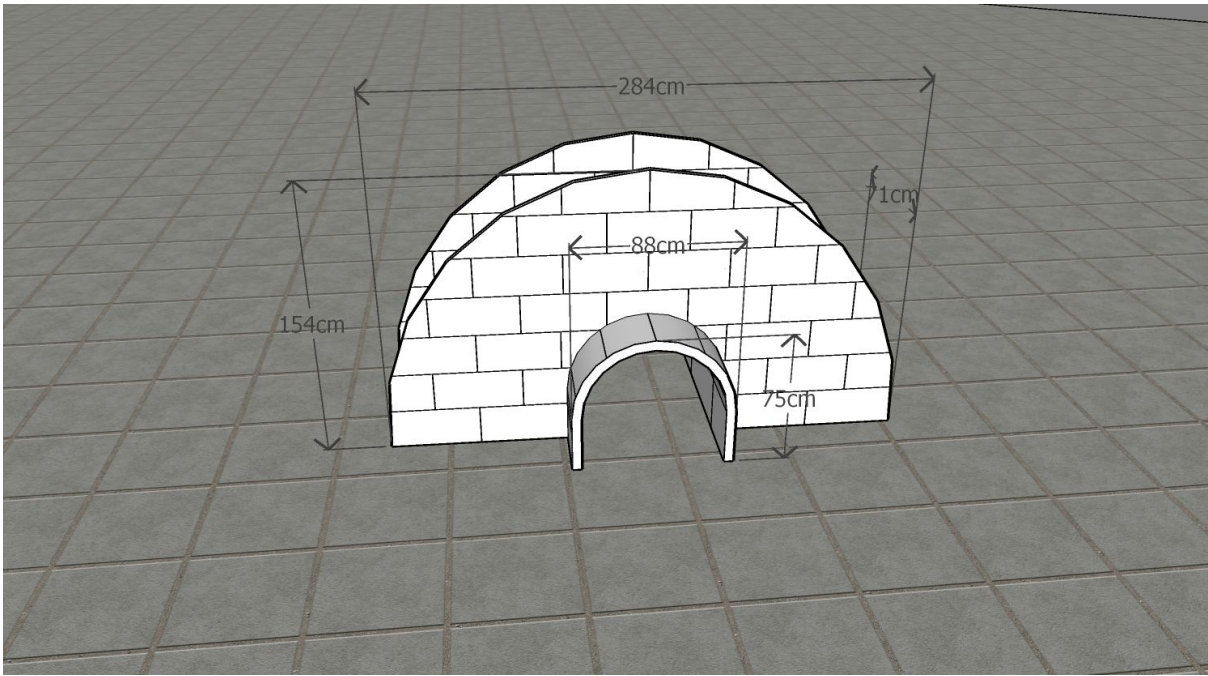
Instalação de trinta refletores vapor de sódio de 400w, acervo da Prefeitura, com reator embutido e lâmpada na cor amarelo âmbar, colocados embaixo de cada árvore, localizada no lado direito sentido igreja, começa no início da Oswaldo Aranha e termina na esquina da Casa de Pedra, fixá-los ao solo, prever ligação elétrica sem fio aparente.

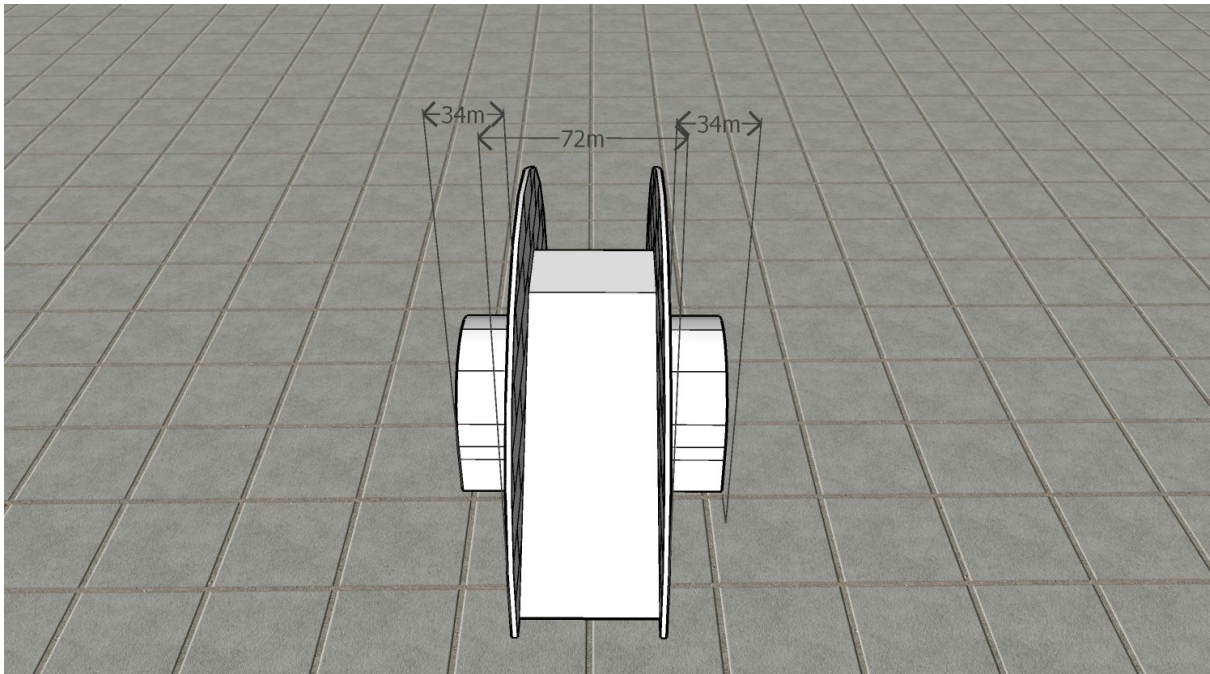
IMPORTANTE: ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista.

9.4.1 Projeto construtivo









9.4.2 Referências



Refletor led slim



Refletor vapor de sódio



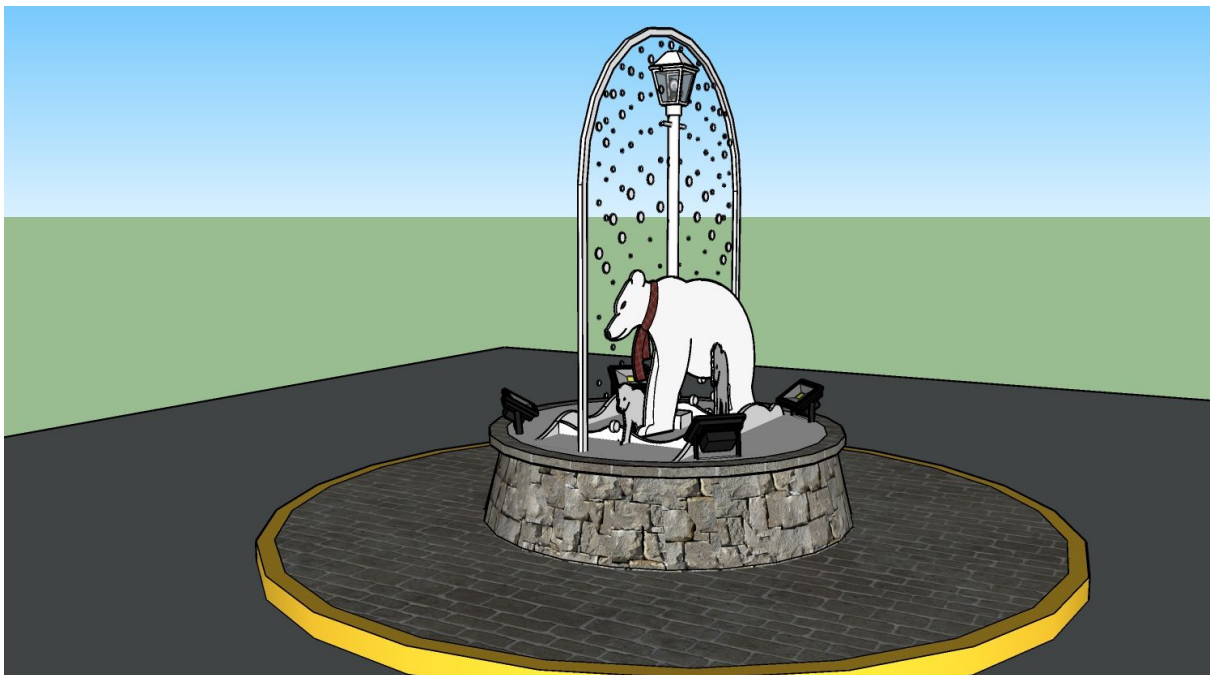
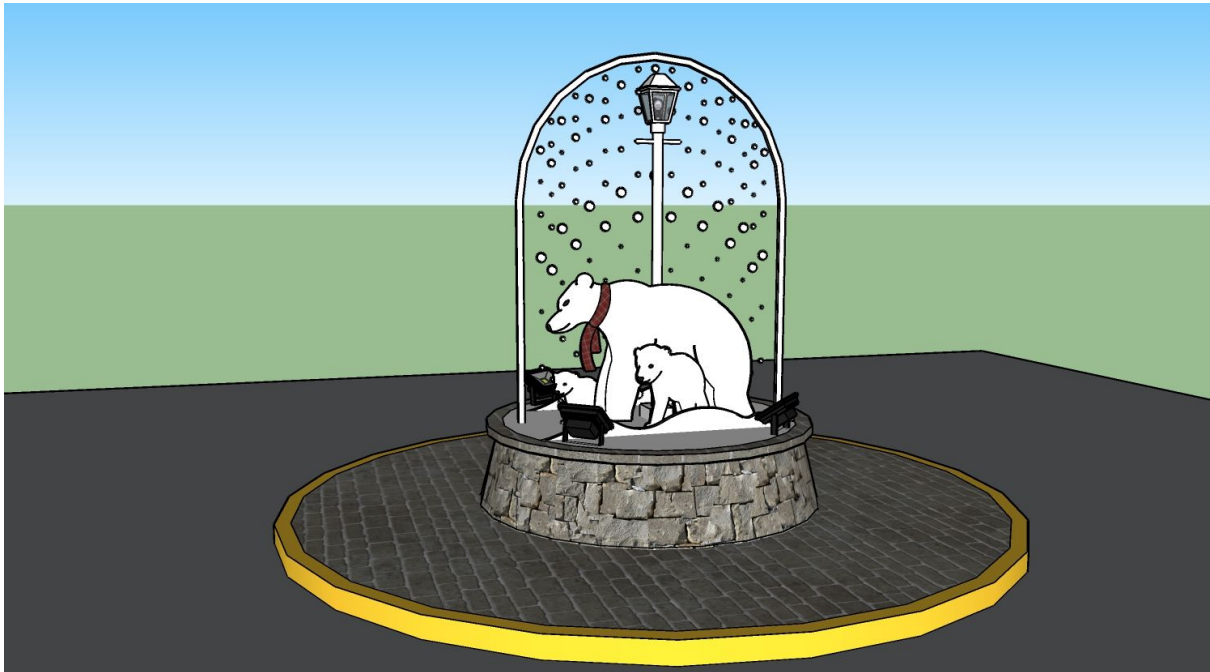
Sombrinha (amarelo queimado, marrom escuro, vermelho escuro, laranja escuro, cores similares as das folhas de outono)



Cabana



9.5 Rótula esquina Paul Harris



Poste metal, com lâmpada led de filamento, cor warm, uso externo, pintado de branco, com instalação elétrica não aparente, colocado a frente do arco de metal, também pintado de branco, com tela de galinheiro, que não deverá ser pintada, sanduichada no meio da estrutura onde deverão ser aplicadas neves artificiais, instaladas dos dois lados da tela distribuídas aleatoriamente como se estivessem caindo.

Ambientados por três ursos com manta de lã no pescoço com tecido xadrez com cores quentes e montes de neve, colocados sobre uma base, feitos em recorte eletrônico de mdf ultra 25mm com pintura artística e acabamento em resina acrílica. Segue projeto construtivo e imagem em pdf para recorte.

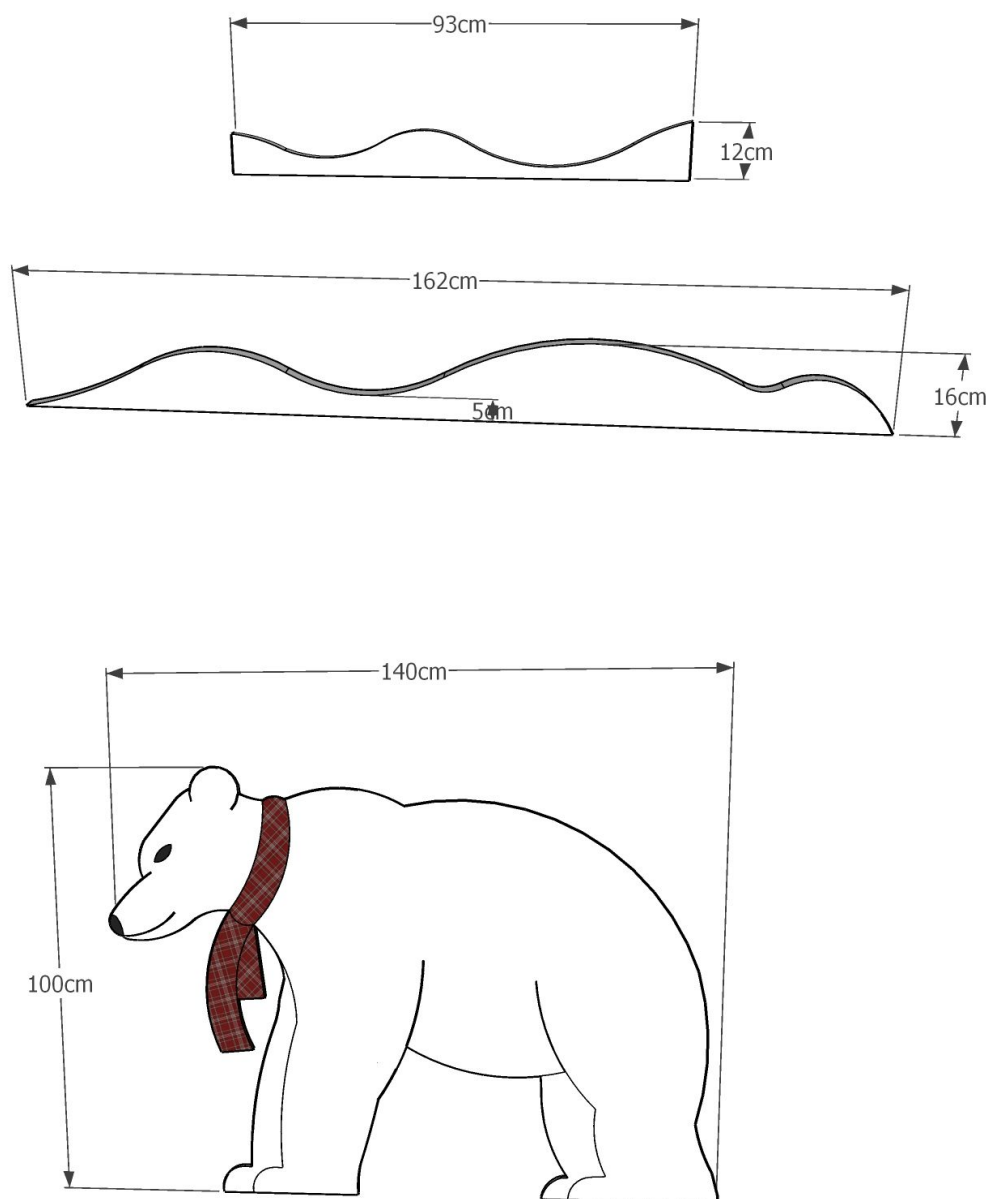
Instalação e aquisição de quatro refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve, conforme planta de aplicação. Ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista

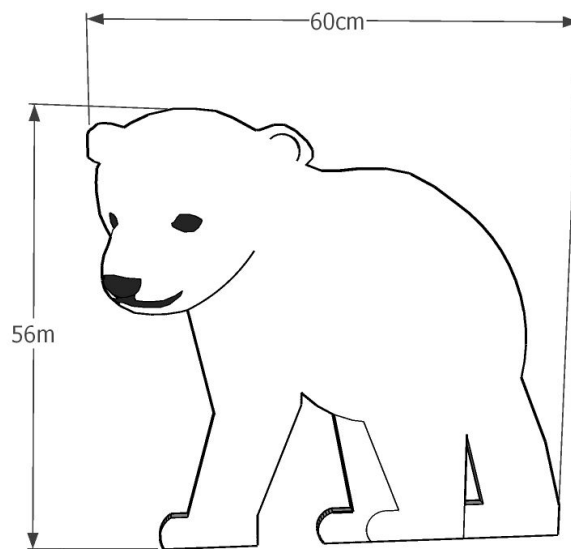
Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

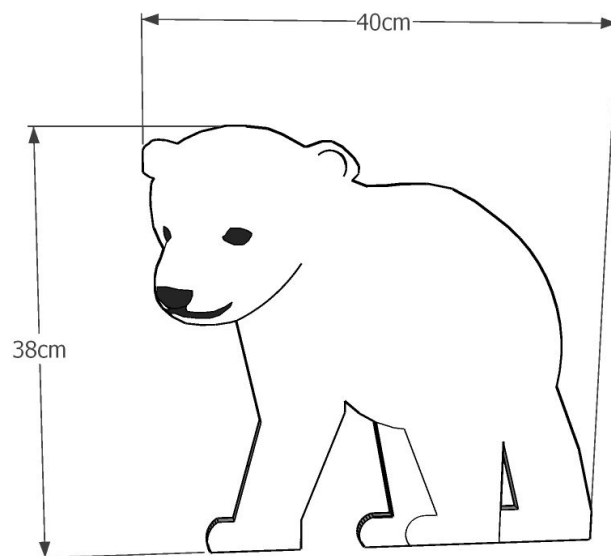
IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

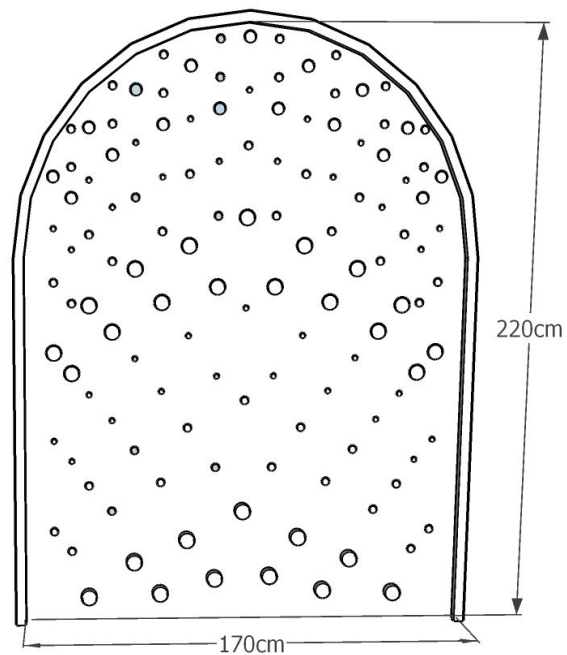
9.5.1 Projeto construtivo

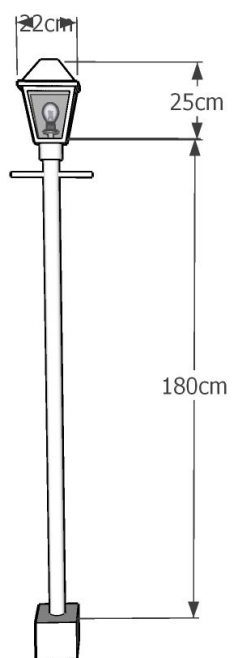






**Tubo metálico
retangular 10x4cm**
16 circunferências de 6cm
16 circunferências de 4cm
16 circunferências de 3 cm
16 circunferências de 2 cm





9.5.2 Referencias

Poste central



Reflektor Slim



Lampada led de filamento



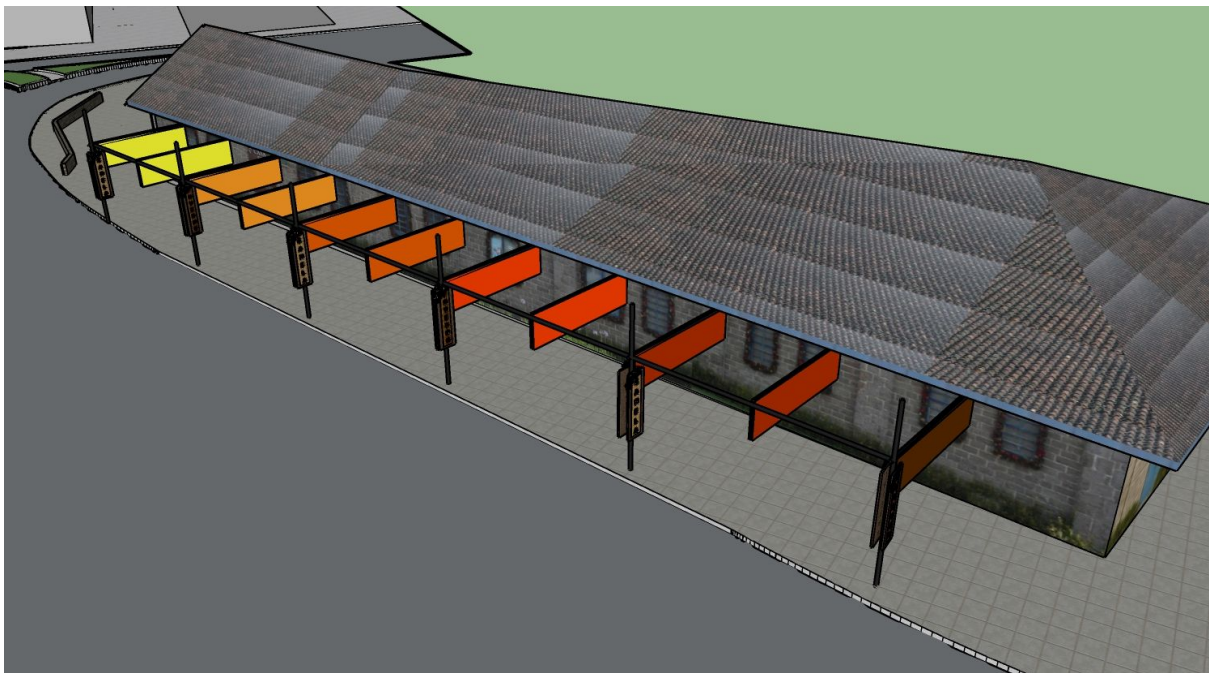
Tecido Xadrez



9.6. Casa de Pedra







Verificar a existência e as condições de uma estrutura metálica usada no passeio da casa de pedra, não havendo, instalar 6 postes de metal de 4,50m, acervo da prefeitura, que deverão ser lixados, levar tratamento anti-ferrugem e pintados de branco com tinta automotiva em cada poste adquirir e instalar 12 placas com moldura pintada de marrom escuro com acabamento acetinado, semi-brilho, e internamente com placa de ps adesivada com estampa xadrez e dizeres em branco " INVERNO CANELA" , aplicar sobre a moldura no lado esquerdo superior da placa, um cristal de neve produzido em mdf ultra e pintado de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante. Ligar todos os postes com ferro soldado e estender do poste até a parede da casa de Pedra cabos de aço capazes de suportar penduradas 12 tiras de tecido, que deverão ter 3,40m de largura por 3m de comprimento,

instaladas dobradas ao meio, conforme projeto anexo. Deverá ser usado tecido de poliéster, especial para guarda-chuva nas cores amarelo, laranja, vermelho e marrom, serão três tiras de cada cor, usar três tons em degradê de cada cor, sendo 3 tiras para cada tom.

Instalação e aquisição de 24 refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, a ser instalado 12 unidades no chão direcionado para as placas fixados ao solo, 12 no topo dos postes direcionados para os tecidos.

IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

9.6.1 Referência

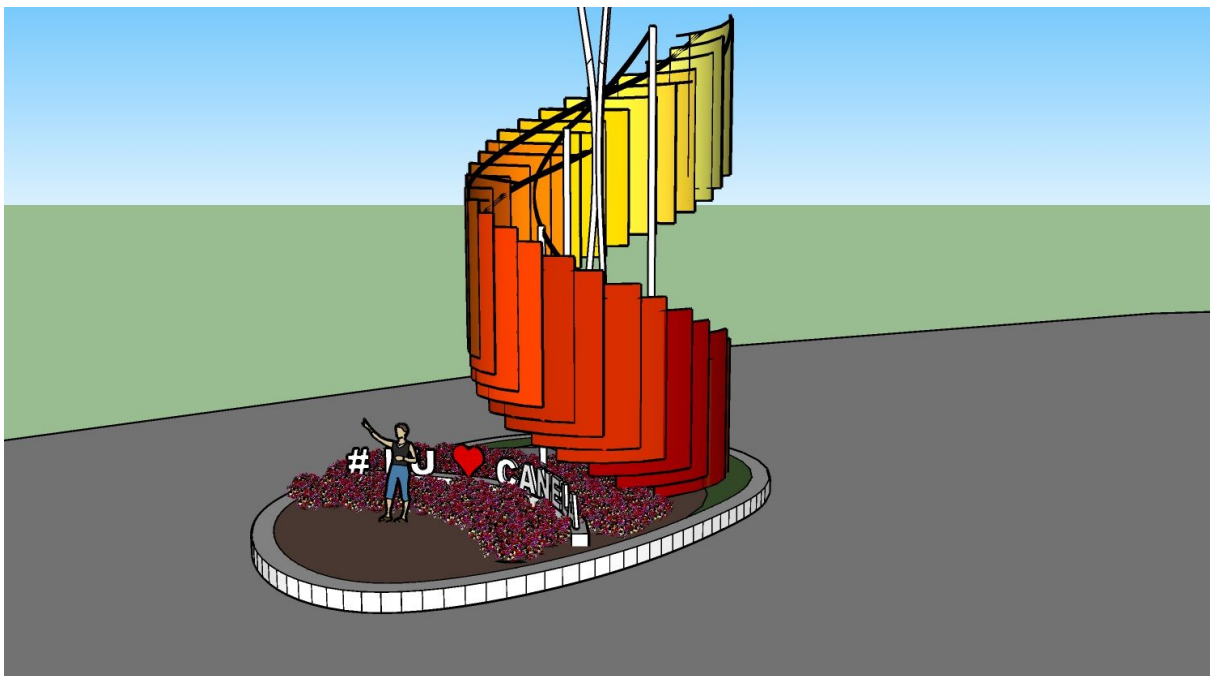
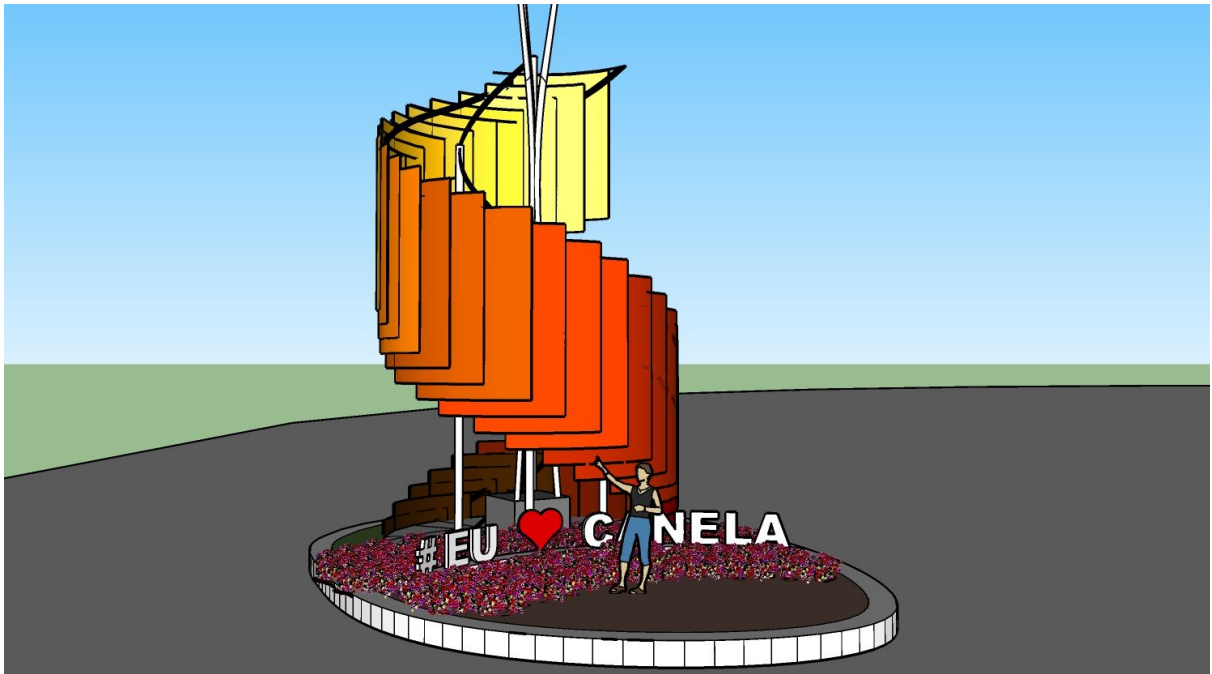
Posicionamento do tecido duplo:

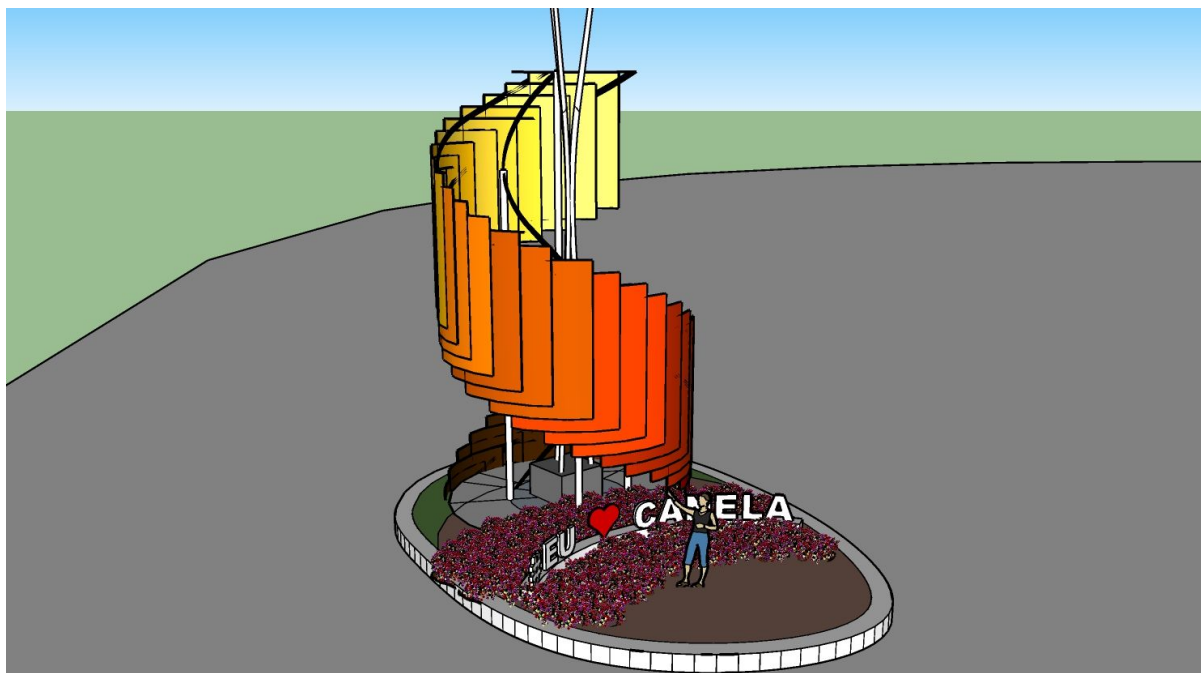


Holofote led slim



9.7 Rótula Avenida Oswaldo Aranha com Melvin Jones





Adquirir e instalar estrutura metálica, auto-portante, com pintura automotiva branca, que deverá ser presa com espek de metal enterrado no chão com no mínimo 0,80cm para dentro da terra, para suportar pendurar 36 tiras de tecido, que deverão ter 1,40m de largura por 6m de comprimento, instaladas dobradas ao meio, conforme projeto anexo. Deverá ser usado tecido de poliéster, especial para guarda-chuva nas cores amarelo, laranja, vermelho e marrom, serão nove tiras de cada cor, usar três tons em degradê de cada cor, sendo 3 tiras para cada tom.

OBSERVAÇÃO: Na hora de instalar a estrutura posicionar o poste com as pétalas de iluminação existente no canteiro, bem no meio da estrutura, como mostra o desenho. Estudar junto ao executor e fiscal do contrato a instalação e execução, pois a estrutura metálica deverá ser construída bipartida, para possibilitar o encaixe.

Adquirir e instalar letreiro "# eu amo canela", feito em mdf ultra, letra caixa, com acabamento em lixa e tinta automotiva branca, com coração em vermelho, colocados sobre base de mdf ultra com acabamento em lixa e tinta automotiva branca. Ao redor colocar 40 bandejas de flores da estação.

Instalação e aquisição de 8 refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados quatro, um em cada canto da rótula direcionado para o letreiro "# eu amo Canela " e quatro distribuídos na parte interna da estrutura de tecido preso na própria estrutura, direcionados sempre no sentido da estrutura de baixo para cima.

Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

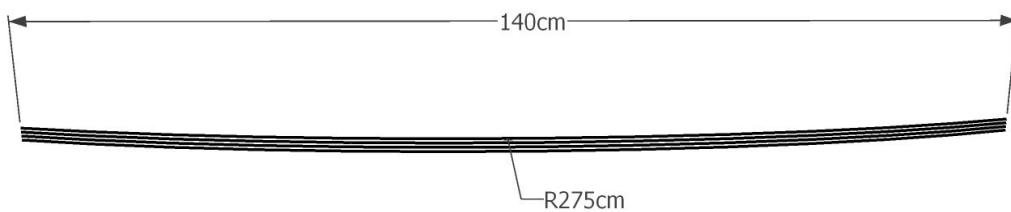
IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a**

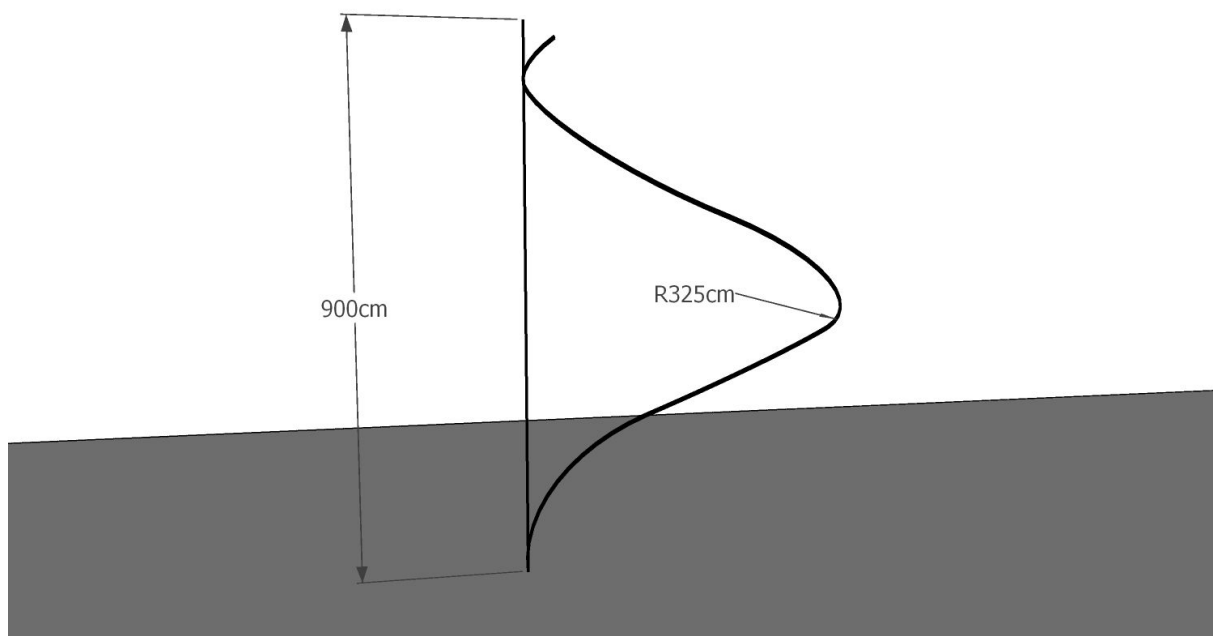
qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.

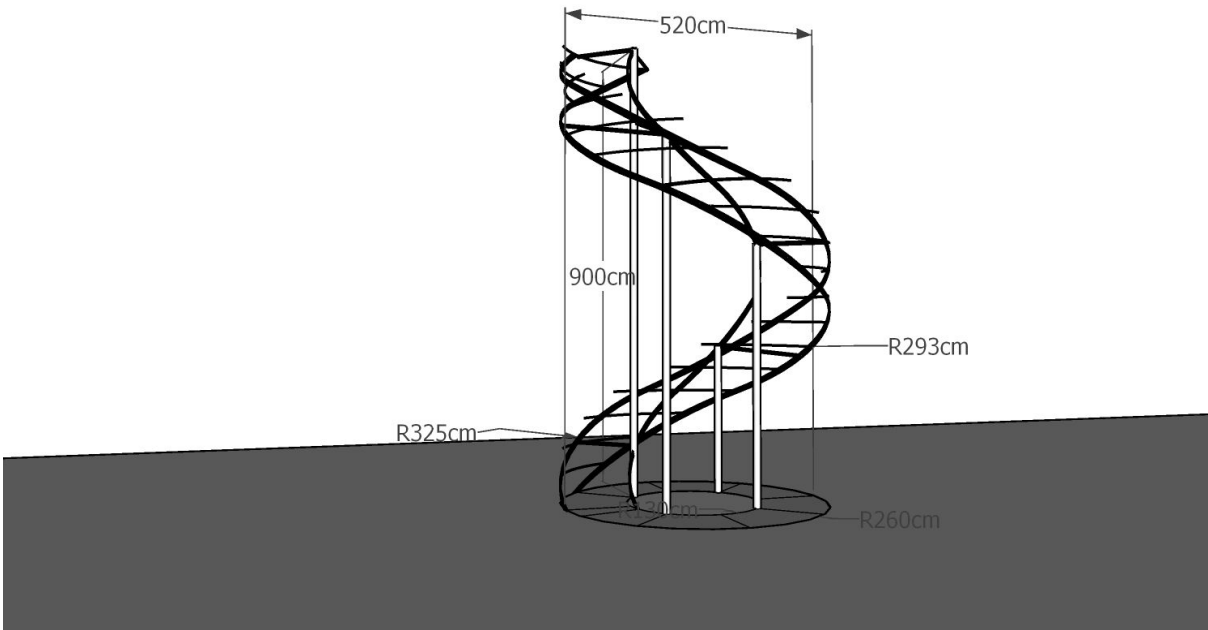
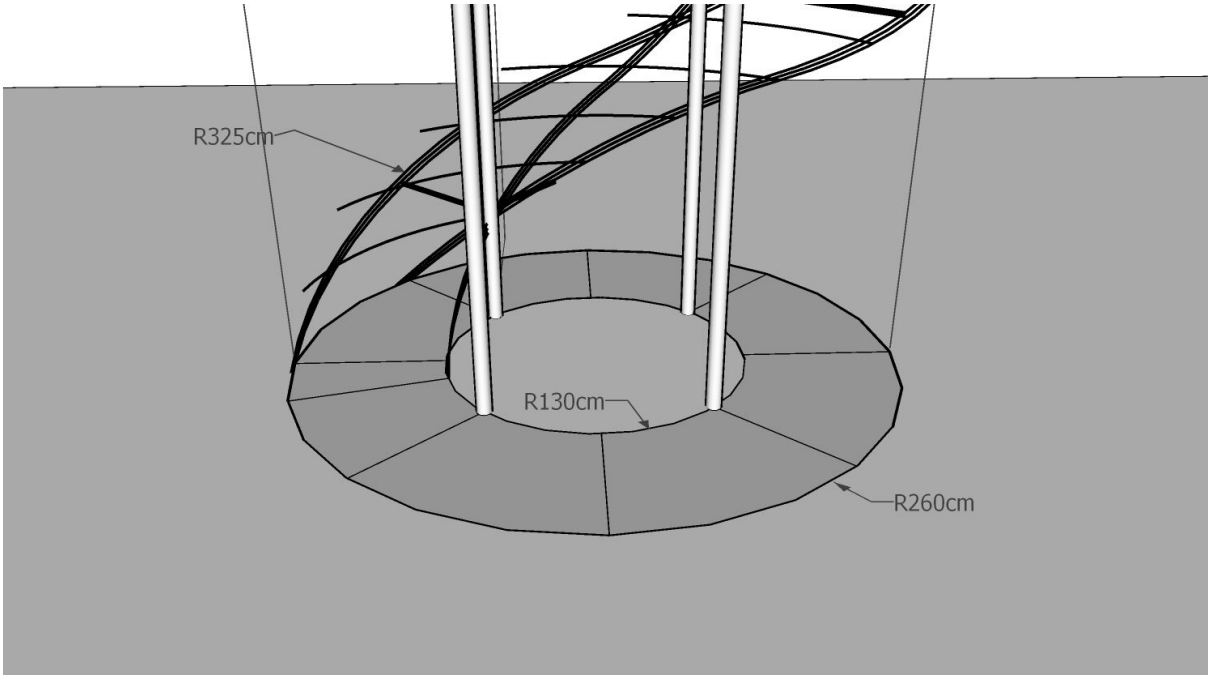
* ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista.

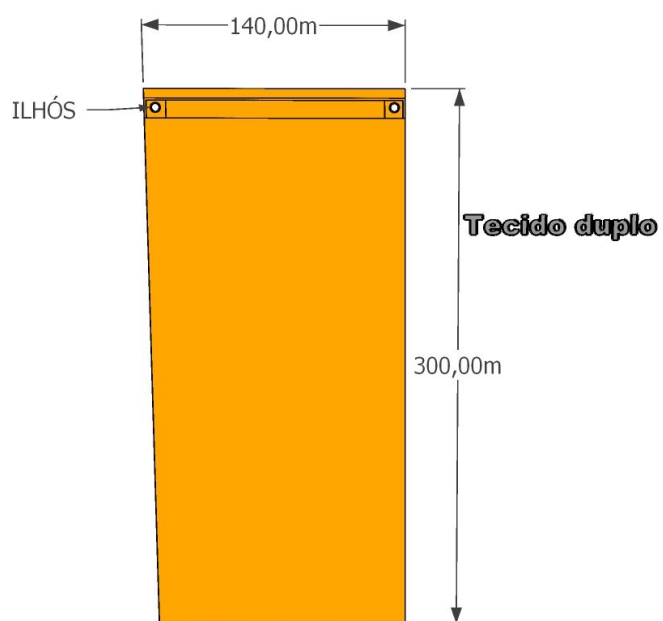
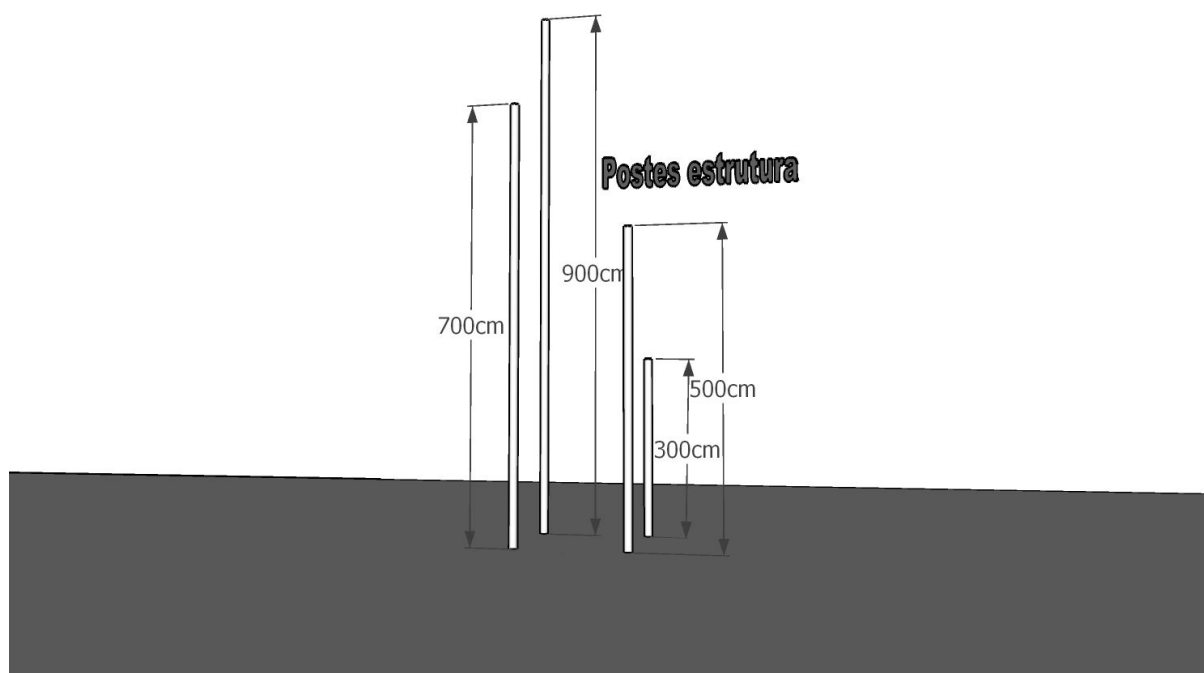
9.7.1 Projeto construtivo

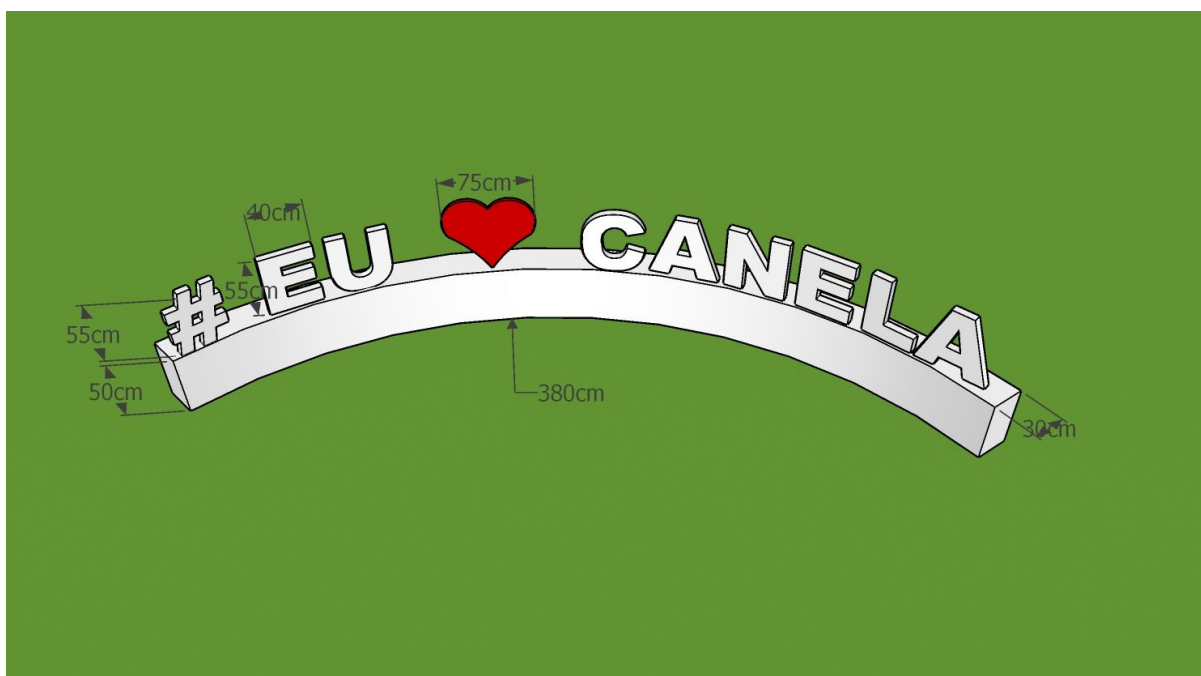


**36 barras
horizontais**









9.7.2 Referencia

Posicionamento do tecido duplo:



Holofote led slim



9.8 Praça João Corrêa

9.8.1 Central de informações turísticas







Adquirir e Instalar no contorno do telhado da casinha e deck cordão de lâmpada bolinha, aproximadamente 50m lineares.

Adquirir e instalar "Cantinho do chimarrão", com balcão em madeira de eucalipto autoclavado 1,50 x 0,55 x 0,85m com tampo de granito, pia de inox e torneira de metal. Adquirir e instalar aquecedor elétrico para água de chimarrão 30 litros da marca Prenda ou similar na parede acima do balcão ao lado da pia, voltagem 220v e 5.500 wats, conforme projeto construtivo anexo.

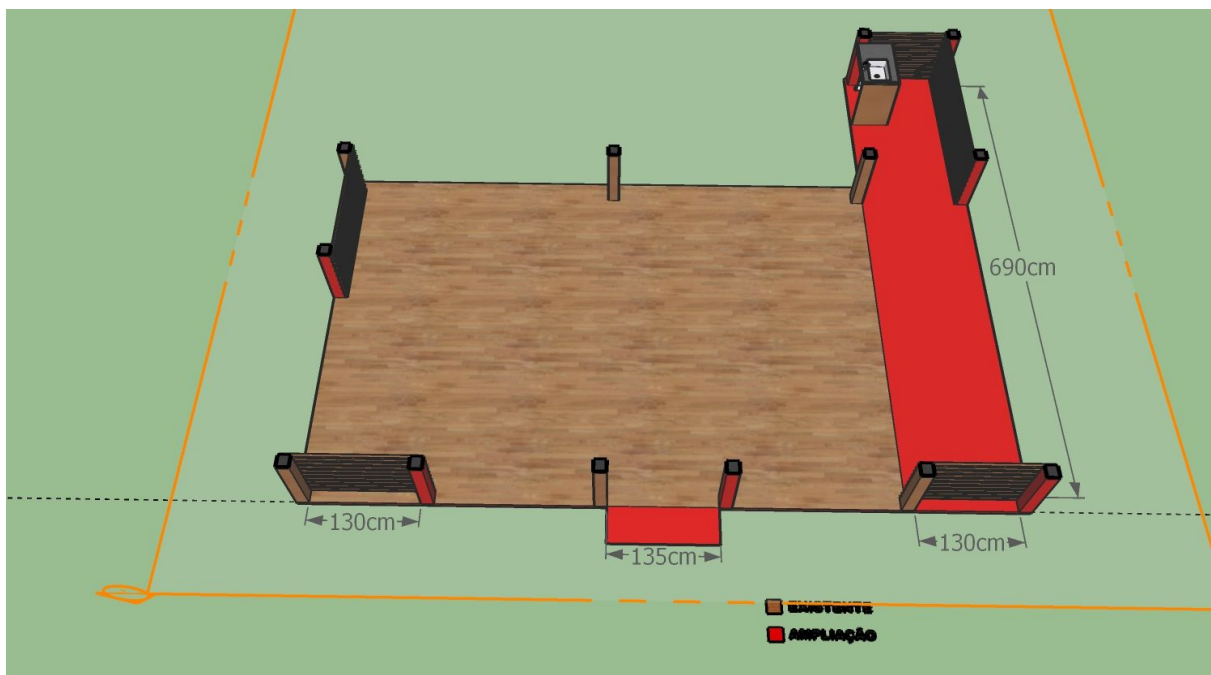
Ampliar piso de madeira aprox 10m em eucalipto autoclavado. Acrescentar 6 pilares de 0,20x 0,20x 2,70 m, aproximadamente 50m e fazer fechamento em ripas de madeira 0,05 x 0,025m de eucalipto autoclave em 5 intervalos entre pilares. Complemento de 3 vigas de cobertura nas medidas da existentes (conferir no local) e 3 caibros nas medidas dos existentes (conferir no local) para fazer a cobertura total do deck, que deverá ser de policarbonato transparente alveolar, conforme projeto construtivo anexo.

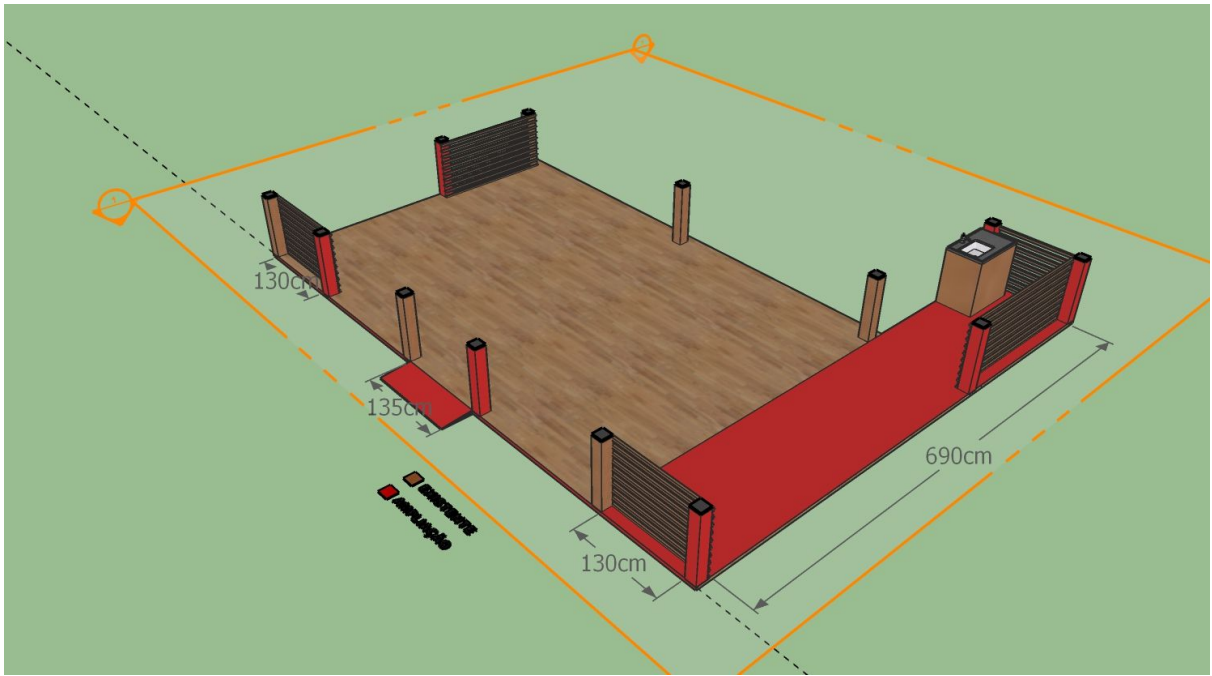
Para ambientar o contorno do deck adquirir e instalar 5 bancos de praça em madeira, 5 cachepot em madeira, em cada cachepot colocar um vaso de plástico com prato, contendo um buxo bola que fique aproximadamente 50cm para fora do vaso.

Instalar e adquirir dez refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, colocar quatro unidades nos quatro cantos dos canteiros voltados para a cartola e demais iluminando a casinha. Dois deverão ser instalados na lateral da casinha de doces, encostados na paredes e direcionados para cima, dois no deck encostados na parede direcionado para cima e mais dois no telhado da área externa direcionados para cima também, conforme planta de aplicação da iluminação – prever instalação elétrica de forma que não apareça para não interferir na decoração.

IMPORTANTE:

* fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.

9.8.1.1 Projeto construtivo





9.8.1.2 Referência

Planta ornamental - Buxo bola



9.8.2 Entrada da Praça



Reformar e instalar duas luminárias de ferro acervo da prefeitura, que deverá ser restaurada e pintada de branco acetinado, com lâmpada led de filamento, cor warm, uso externo, com instalação elétrica não aparente, e instalação de dois cristais de neve, acervo da prefeitura, que deverão ser restaurados e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante.

9.8.3 Meio da Praça



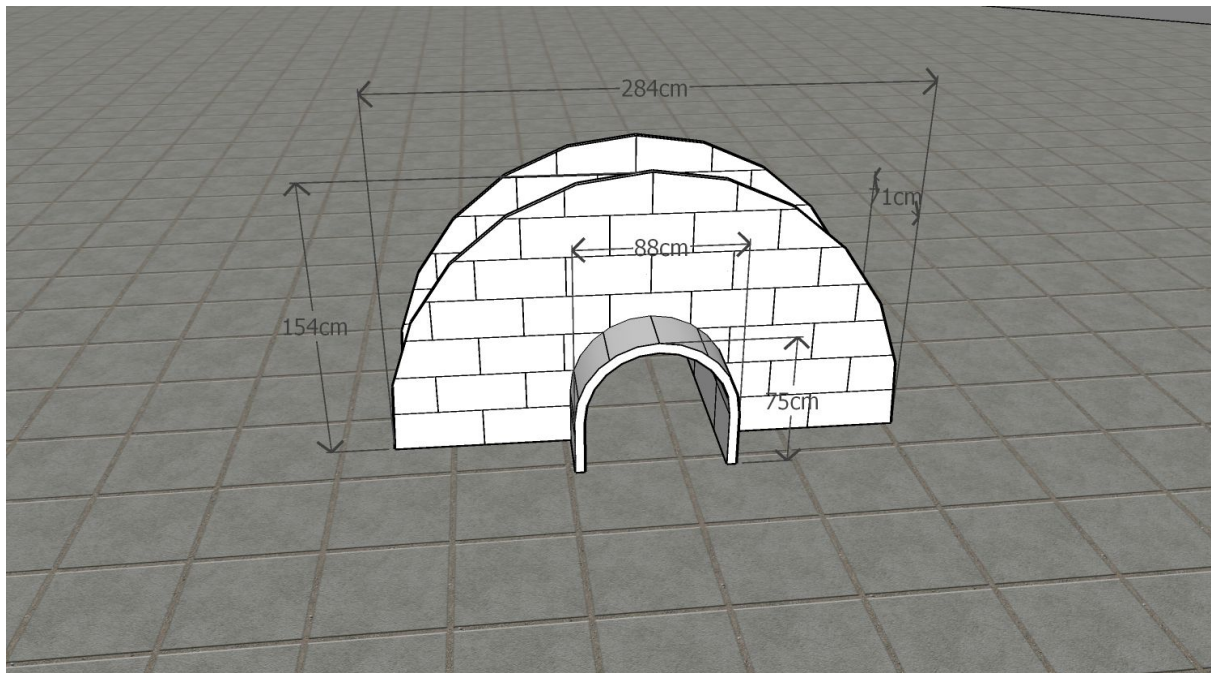


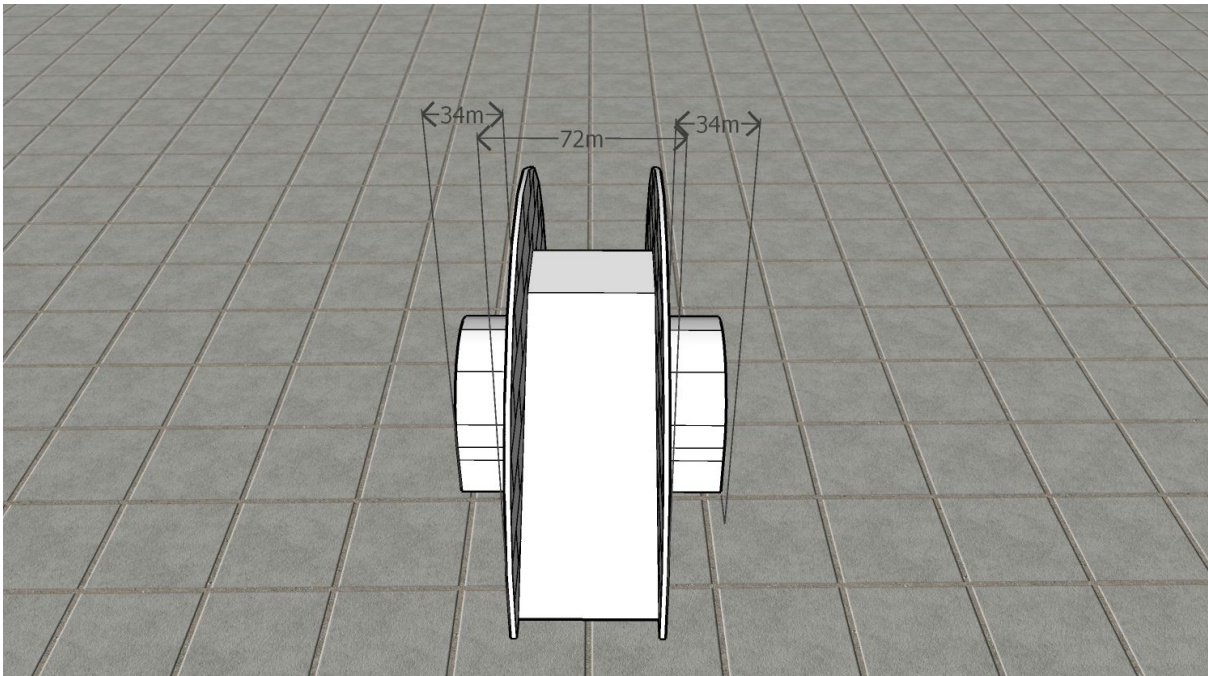
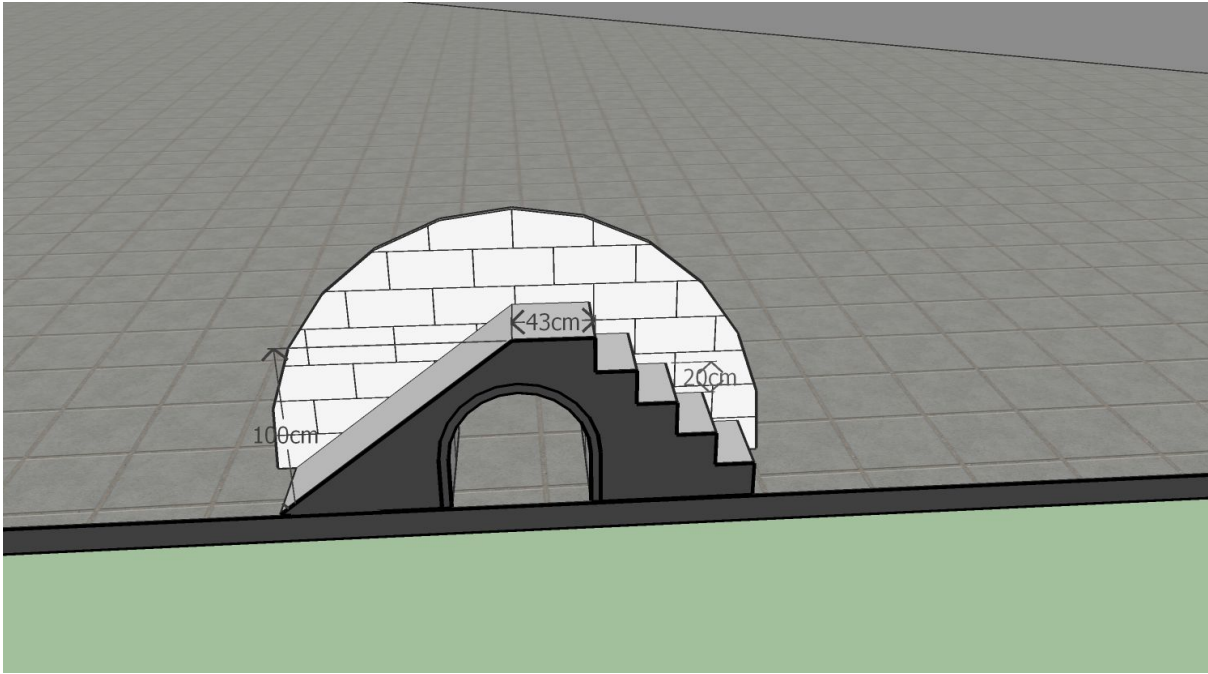
Ambientar com cordão de lâmpada bolinha em formato radial, amarrado em cabo de aço, devido ao comprimento muito longo (não usar somente o fio elétrico pede-se obrigatoriedade no uso do cabo de aço), partindo do meio, onde deverá ser instalado uma luminária de ferro acervo da prefeitura, que deverá ser restaurada e pintada de branco acetinado, com lâmpada led de filamento, cor warm, uso externo, com instalação elétrica não aparente, e instalação de dois cristais de neve, acervo da prefeitura, que deverão ser restaurados e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante. Chegando nas extremidades onde deverão ser instalados 8 postes de metal, acervo da prefeitura, enterrados aproximadamente 0,70 para baixo da terra, conforme planta de aplicação.

Sob este teto de luzinhas deverão ser instalados:

- . três estruturas de madeira com balanço, acervo da prefeitura que deverão ser restaurada e pintada de stein cor castanheira duas demãos e aplicado urso de mdf ultra com recorte eletrônico, pintura artística e manta de lã no pescoço com tecido xadrez com cores quentes. Instalar Segue projeto construtivo e imagem em pdf para recorte.
- . 3 gangorras, acervo da prefeitura, que deverão ser restaurada e pintada de stein cor castanheira duas demãos e aplicado urso de mdf ultra com recorte eletrônico, pintura artística e manta de lã no pescoço com tecido xadrez com cores quentes. Segue projeto construtivo e imagem em pdf para recorte.
- . 2 iglus que deverão ser confeccionados em mdf ultra e madeira decorado com dois boneco de neve, acervo da Prefeitura que deverá ser reformado para ser usado.

9.8.3.1 Projeto construtivo





9.8.4 Letreiro "CANELA"



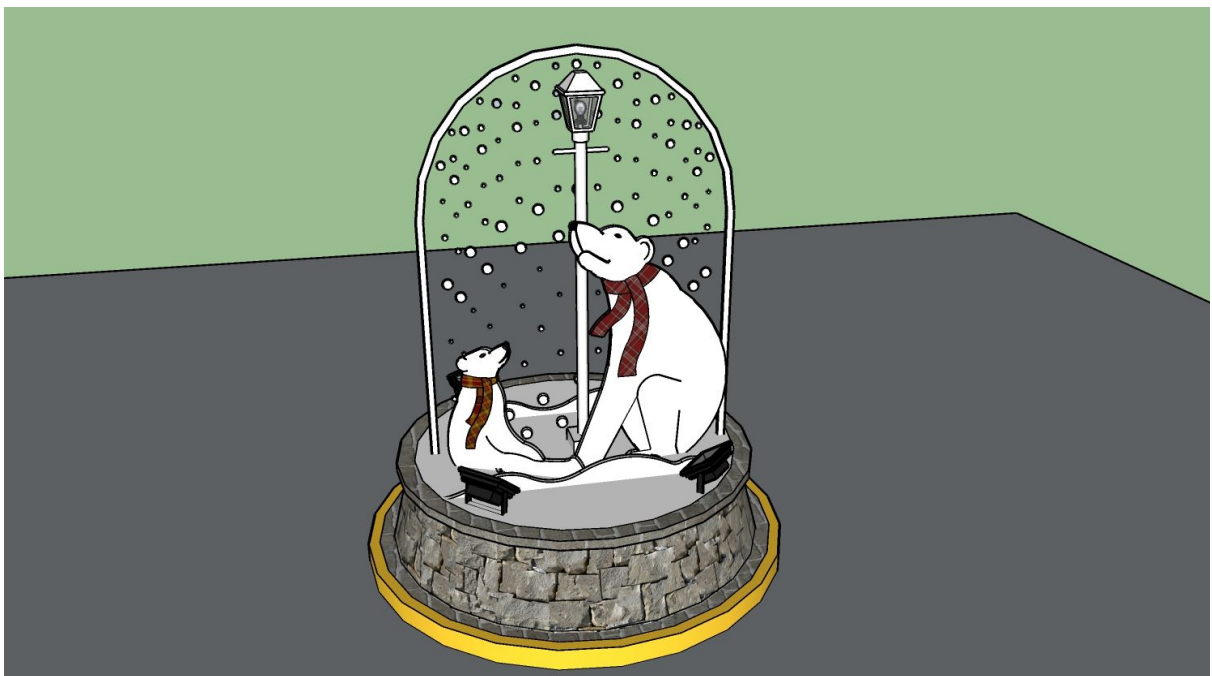
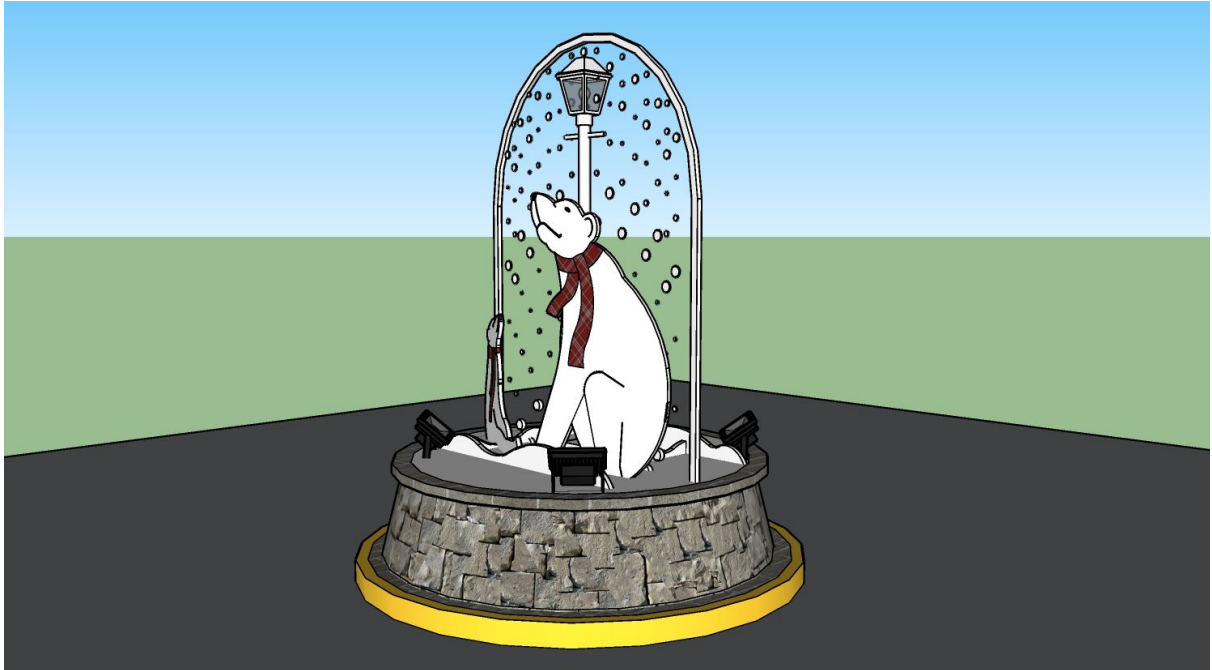
Ambientar letreiro com três pinguins, acervo da Prefeitura, que deverão ser reformados (lavados, concertados, pintados e trocado os tecidos e acessórios por novos que deverão ser no padrão xadrez com cores quentes)

9.8.4.1 Referencia

Tecido Xadrez



9.9 Rótula Av. Júlio de Castilhos com Av. Felisberto Soares (Esquina Panvel)



Poste metal, com lâmpada led de filamento, cor warm, uso externo, pintado de branco, com instalação elétrica não aparente, colocado a frente do arco de metal, também pintado de branco, com tela de galinheiro, que não deverá ser pintada, sanduichada no meio da estrutura onde deverão ser aplicadas neves artificiais, instaladas dos dois lados da tela distribuídas aleatoriamente como se estivessem caindo.

Ambientados por dois ursos com manta de lã no pescoço com tecido xadrez com cores quentes e montes de neve, colocados sobre uma base, feitos em recorte eletrônico de mdf ultra 25mm com pintura artística e acabamento em resina acrílica. Segue projeto construtivo.

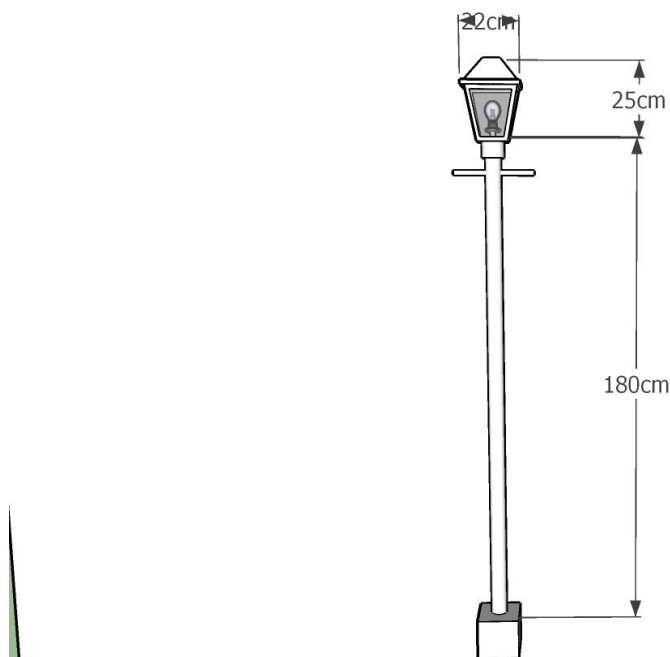
Instalação e aquisição de quatro refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve, conforme planta de aplicação. Ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista

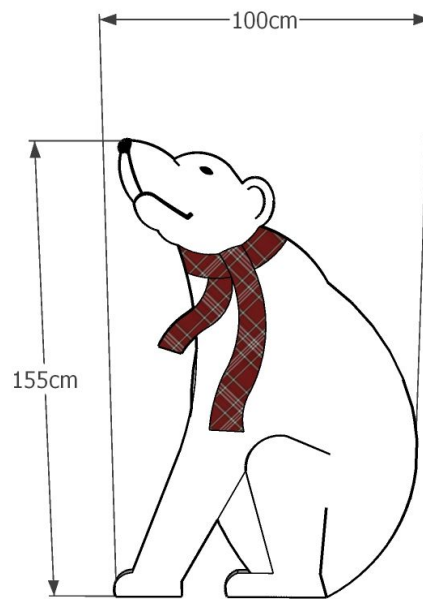
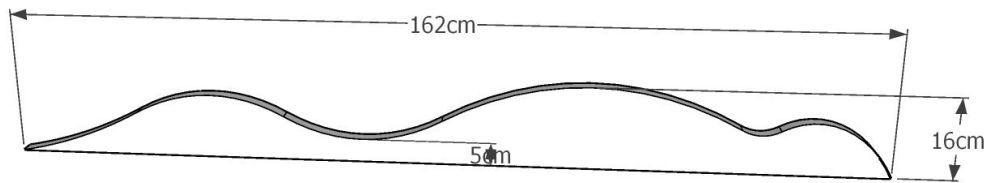
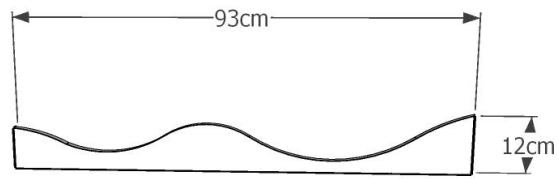
Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

IMPORTANTE:

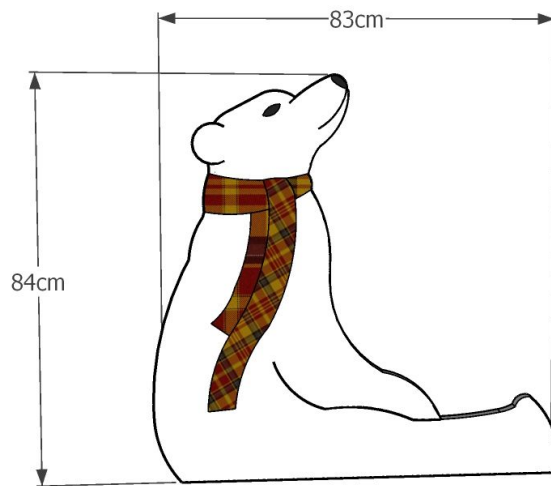
*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

9.9.1 Projeto construtivo



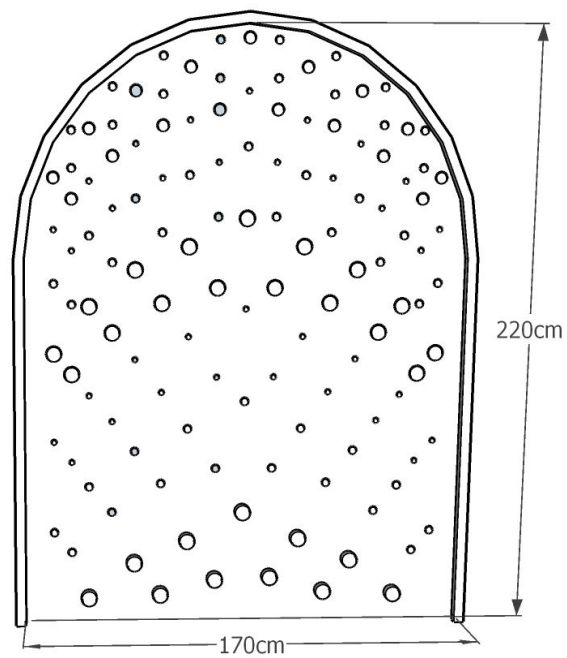


cm



**Tubo metálico
retangular 10x4cm**

- 16 circunferências de 6cm**
- 16 circunferências de 4cm**
- 16 circunferências de 3 cm**
- 16 circunferências de 2 cm**



9.9.2 Referências

Poste central



Refletor Slim



Lâmpada led de filamento

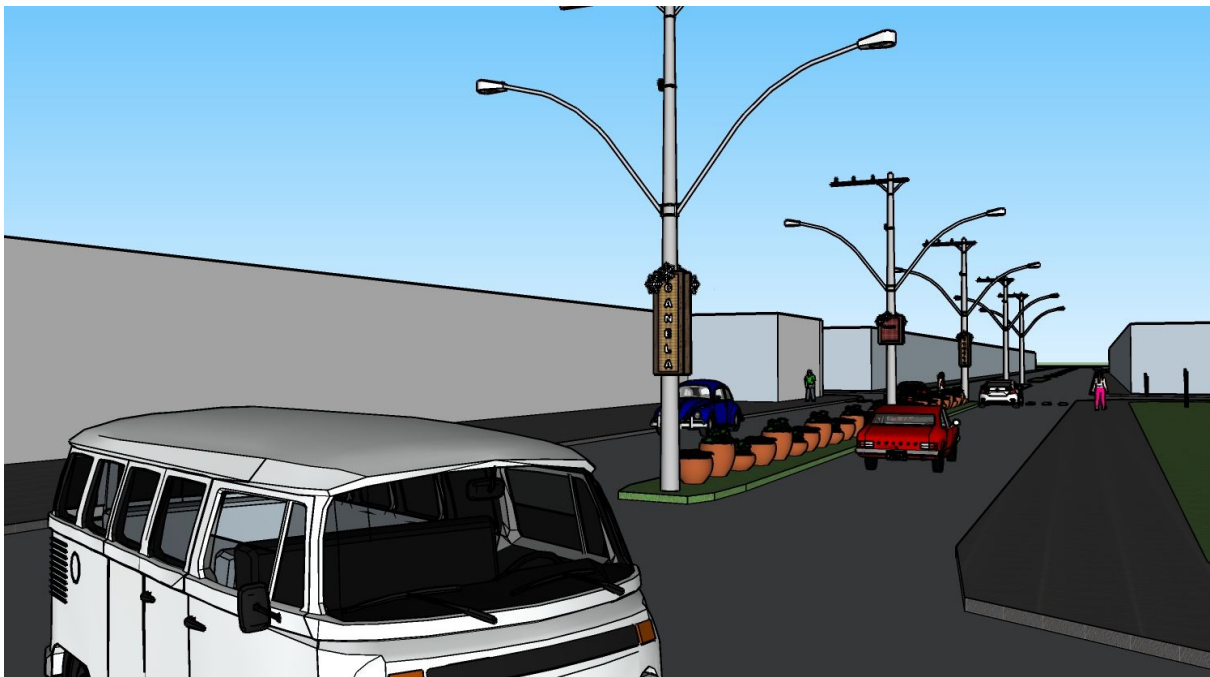
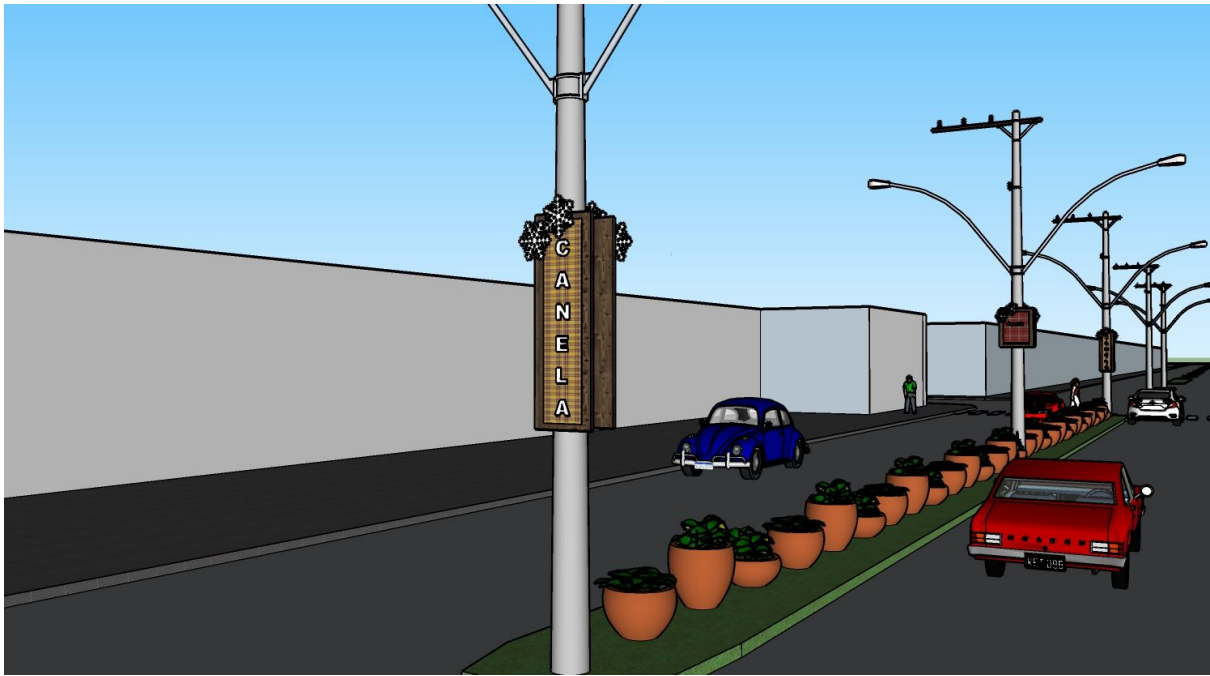


Tecido xadrez



9.10 Avenida Júlio de Castilhos



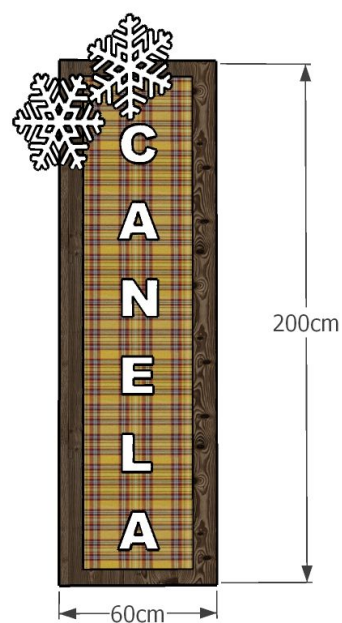
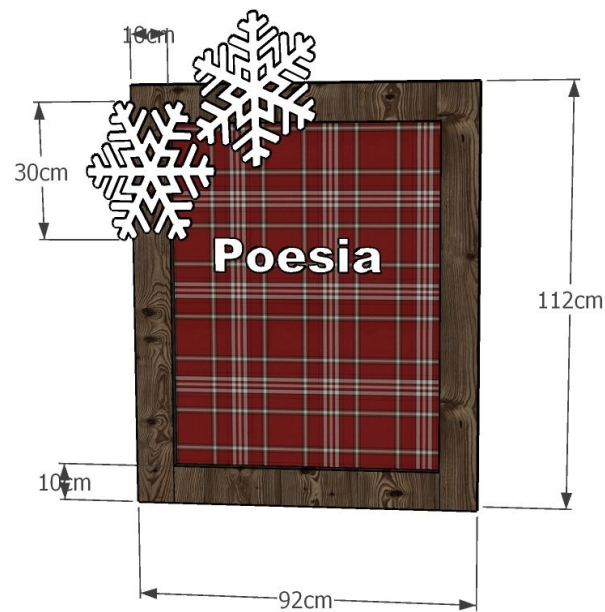


Adquirir e instalar 22 placas 2,00 x 0,60 com moldura marrom escuro com acabamento acetinado, semi-brilho, e internamente colocar placa de ps adesivada com estampa xadrez e dizeres em branco " INVERNO CANELA" , aplicar no canto esquerdo superior da placa, dois cristais de neve que deverão ser feitos em mdf ultra e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante, dos dois lados dos postes intercalados com 22 placas 1,12 x 0,92 cm com moldura marrom escuro com acabamento acetinado, semi-brilho, e internamente colocar placa de ps adesivada com estampa xadrez e uma poesia (arte fornecida pela prefeitura) , aplicar no canto esquerdo superior da placa,

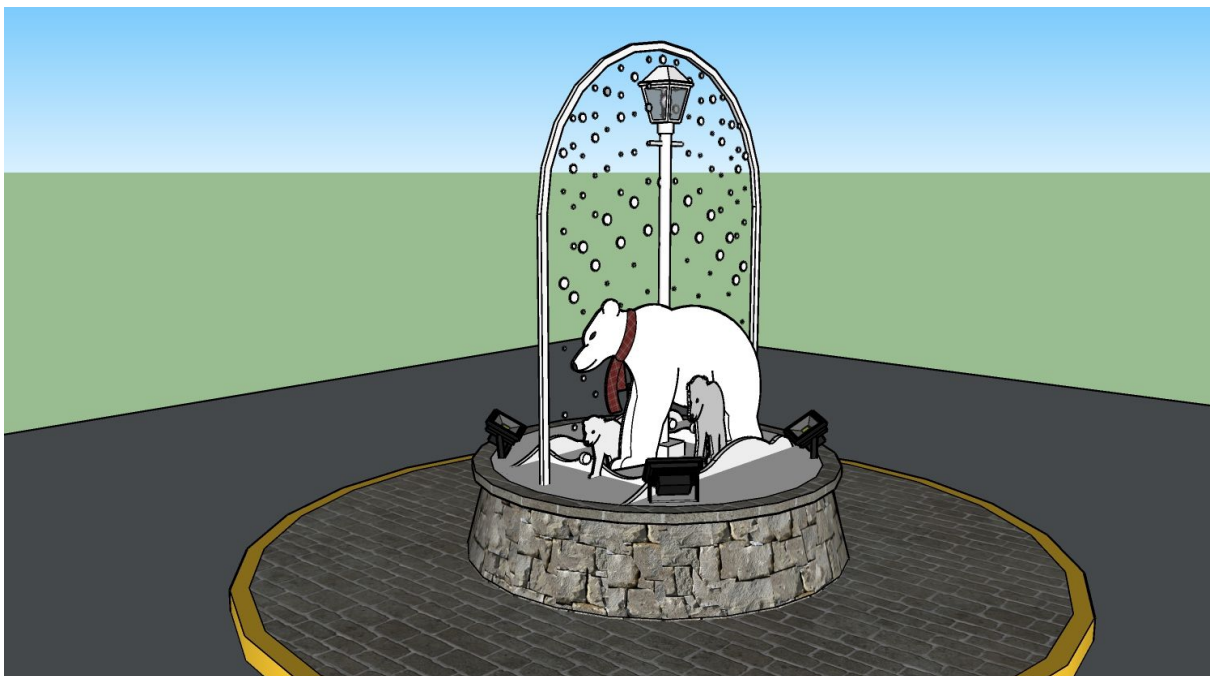
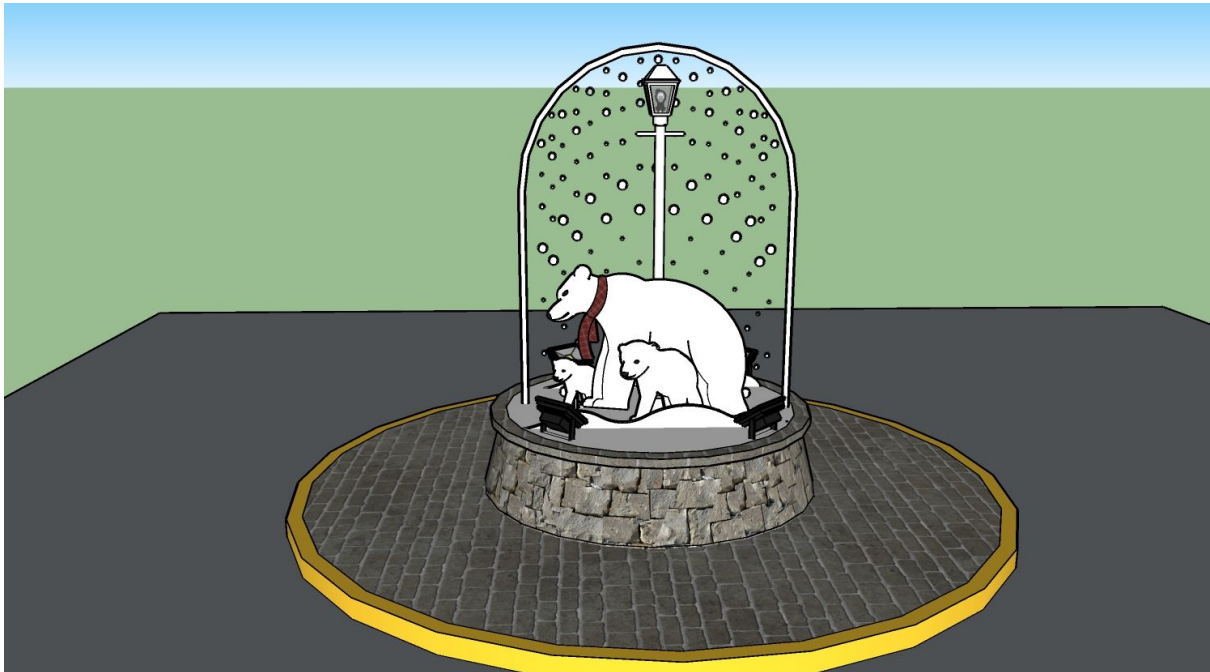
dois cristais de neve que deverão ser feitos em mdf ultra e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante,

Instalação e aquisição de 44 refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados nos canteiros direcionados para as placas, fixa-los ao chão. Ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista

9.10.1 Projeto construtivo



9.11. Rótula Av. Júlio de Castilhos com Augusto Pestana



Poste metal, com lâmpada led de filamento, cor warm, uso externo, pintado de branco, com instalação elétrica não aparente, colocado a frente do arco de metal, também pintado de branco, com tela de galinheiro, que não deverá ser pintada, sanduichada no meio da estrutura onde deverão ser aplicadas neves artificiais, instaladas dos dois lados da tela distribuídas aleatoriamente como se estivessem caindo.

Ambientados por três ursos com manta de lã no pescoço com tecido xadrez com cores quentes e montes de neve, colocados sobre uma base, feitos em recorte eletrônico de mdf ultra 25mm com pintura artística e acabamento em resina acrílica. Segue projeto construtivo.

Instalação e aquisição de quatro refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve, conforme planta de aplicação. Ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista

Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

9.11.1 Referência

Poste central



Refletor Slim



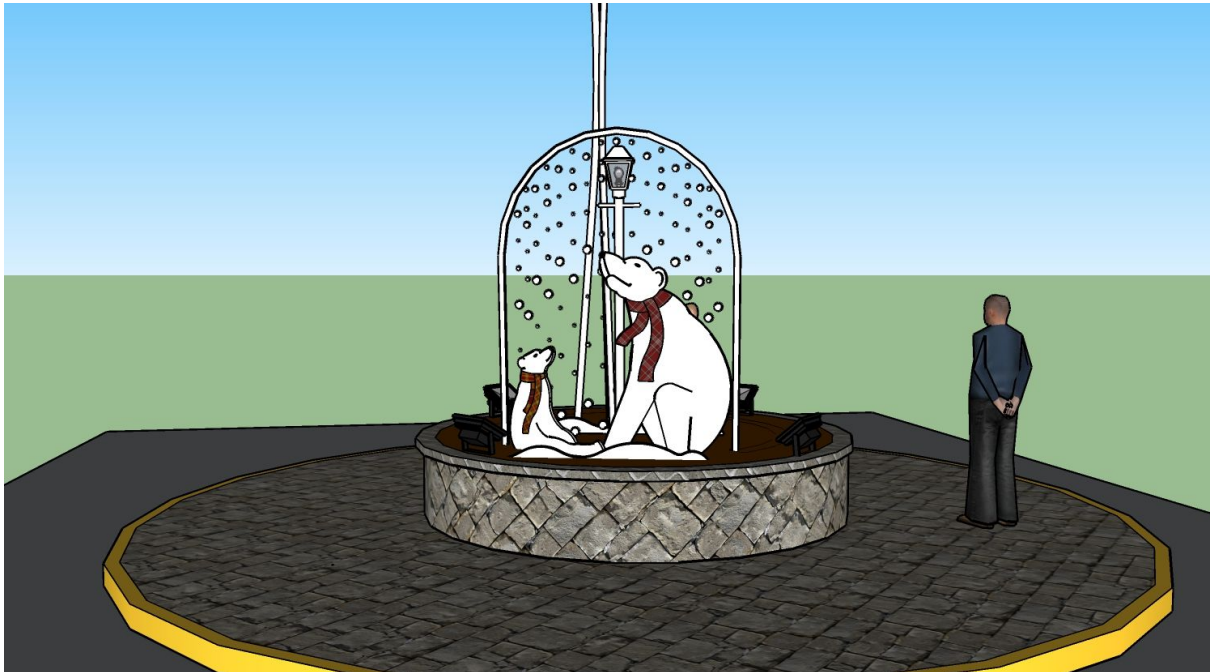
Lampada led de filamento



Tecido xadrez



9.12 Rótula Av. Júlio de Castilhos com Martin Lutero



Poste metal, com lâmpada led de filamento, cor warm, uso externo, pintado de branco, com instalação elétrica não aparente, colocado a frente do arco de metal, também pintado de branco, com tela de galinheiro, que não deverá ser pintada, sanduichada no meio da estrutura onde deverão ser aplicadas neves artificiais, instaladas dos dois lados da tela distribuídas aleatoriamente como se estivessem caindo.

Ambientados por dois ursos com manta de lã no pescoço com tecido xadrez com cores quentes e montes de neve, colocados sobre uma base, feitos em recorte eletrônico de mdf ultra 25mm com pintura artística e acabamento em resina acrílica. Segue projeto construtivo.

Instalação e aquisição de quatro refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem colocados na frente dos bonecos de neve, conforme planta de aplicação. Ter o cuidado para que o foco de luz não interfira na visibilidade do motorista

Obs.: O elemento decorativo não poderá ter fixação aparente com cabos de aço, toda a fixação precisa ser interna, soluções construtivas, estruturais e de fixação deverão ser dadas pela empresa contratada sob consulta e aprovação do executor deste projeto e contratante.

IMPORTANTE:

*** fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.**

9.12.1 Referência

Poste central



Refletor Slim



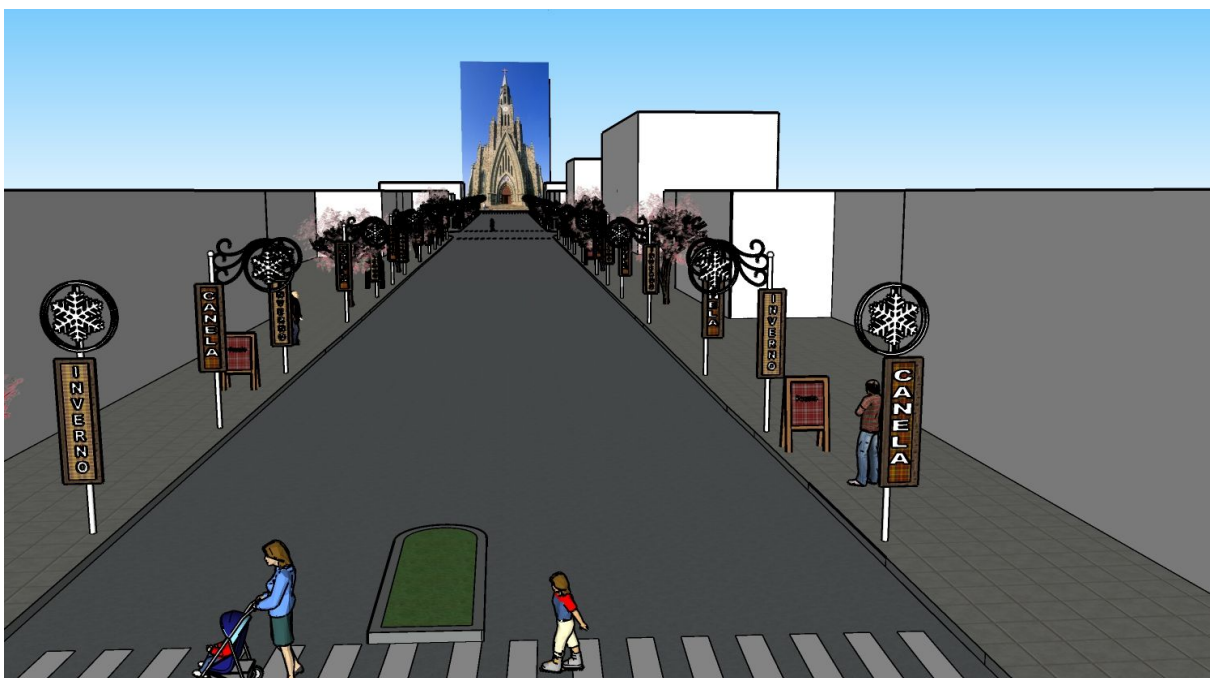
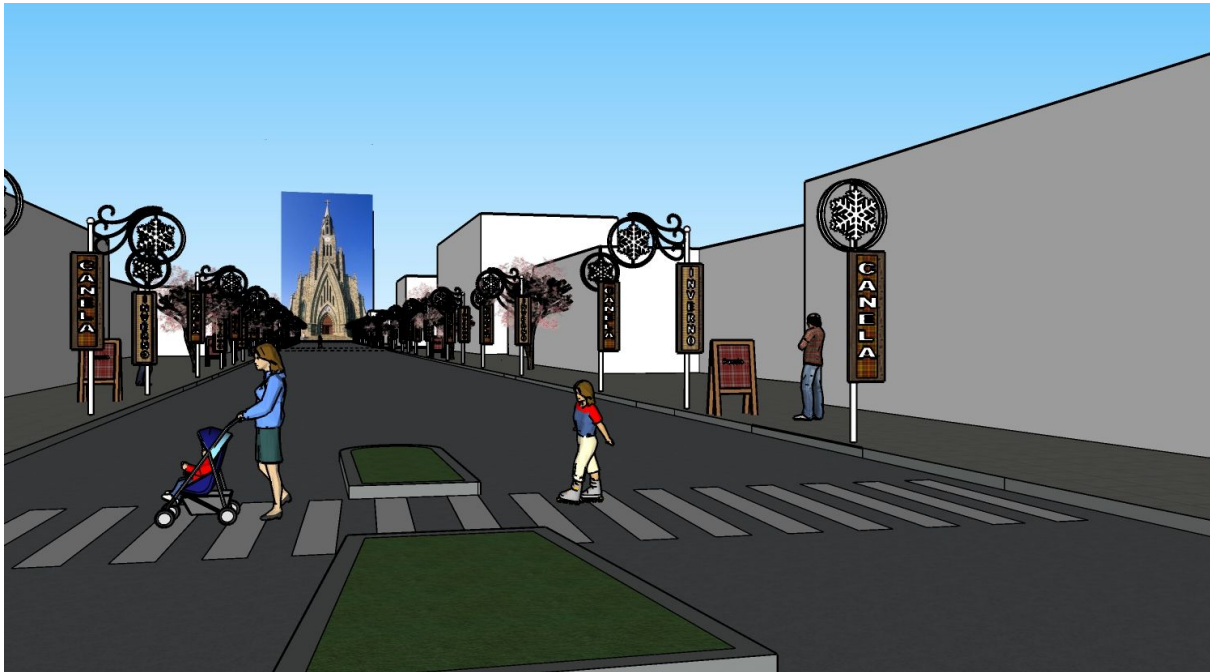
Lampada led de filamento



Tecido Xadrez



9.13 Avenida Felisberto Soares





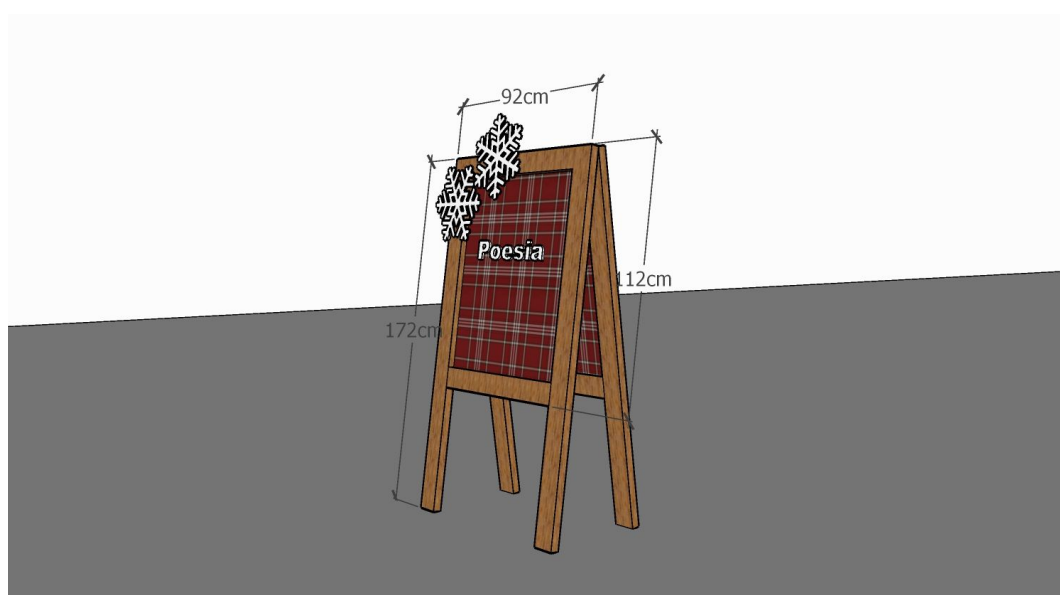
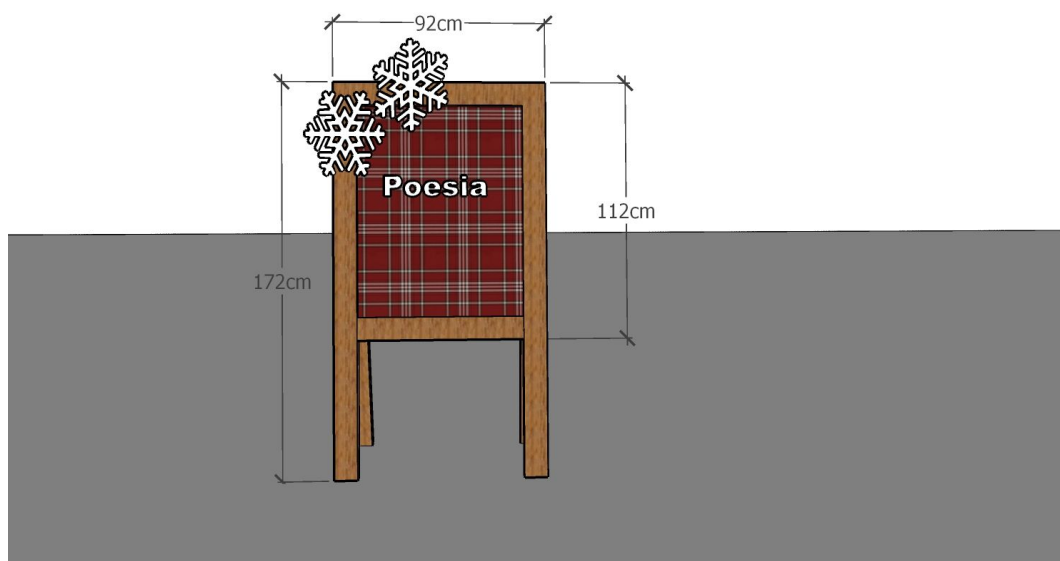
Instalar ao longo da avenida 24 postes de metal de 4,50m, acervo da prefeitura, que deverão ser lixados, levar tratamento anti-ferrugem e pintados de branco com tinta automotiva em cada poste reformar 40 placas do acervo da Prefeitura, que foram usadas na Páscoa 2019, pintar a moldura de marrom escuro com acabamento acetinado, semi-brilho, e internamente colocar placa de ps adesivada com estampa xadrez e dizeres em branco " INVERNO" e "CANELA" .

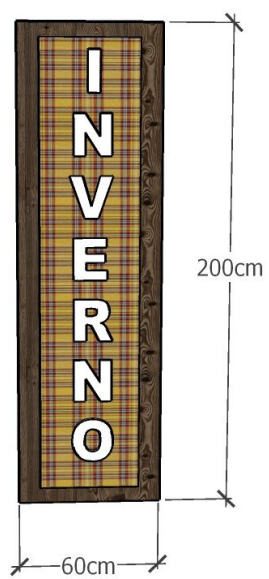
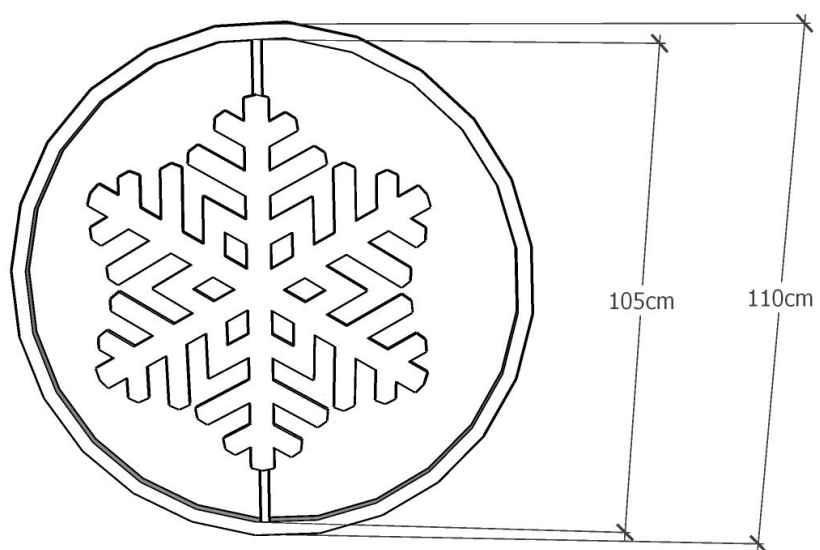
Usar do acervo da Prefeitura, 12 estrutura de ferro, estilo mão francesa, que deverão ser reformada e pintada de branco com tinta automotiva e adquirir e instalar uma circunferência de metal com 1,10m de diâmetro e colocar dois cristais de neve, acervo da prefeitura, que deverão ser restaurados e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha

PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante. Estes cristais deverão estar presos em uma barra de ferro giratória, no meio da circunferência para que os flocos de neve fiquem girando com o vento. Instalar esta estrutura em 12 postes, nos outros 12 instalar no topo do poste somente a circunferência de metal com 1,10m de diâmetro e os cristais de neve, conforme descrito acima.

Distribuir pelas calçadas da avenida, 10 cavaletes, acervo da Prefeitura, que deverão ser reformados, pintados de marrom como as placas e aplicado ps adesivado com poesia, arte fornecida pela Prefeitura, aplicar no canto esquerdo superior da placa, dois cristais de neve que deverão ser feitos em mdf ultra e pintados de branco com acabamento em todas as faces com pó reflexivo, que são microesferas de vidro, mesmo material usado para demarcação viária/pintura de sinalização de trânsito, da linha PREMIX ou similar, nas proporções recomendadas pelo fabricante,

9.13.1 Projeto construtivo





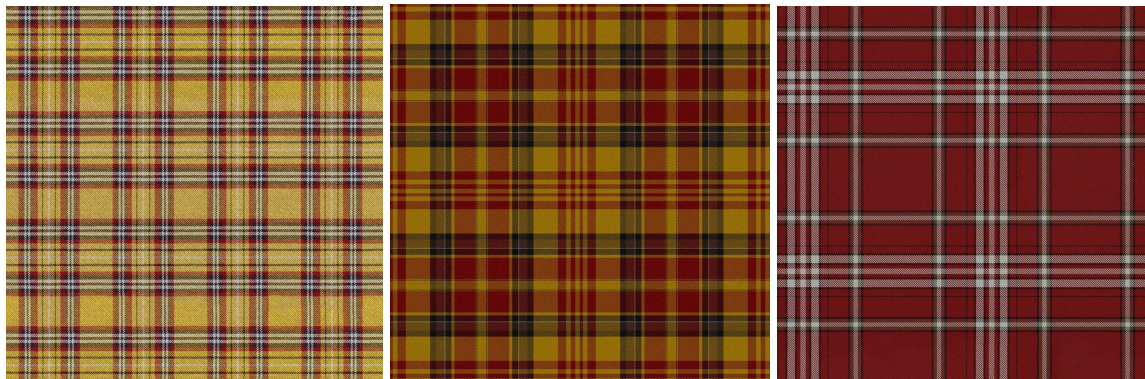
9.14 Praça da Matriz



Instalar junto ao letreiro existente três bonecos de neve, acervo da Prefeitura, que deverão ser reformados (lavados, concertados, pintados e trocado os tecidos e acessórios por novos que deverão ser no padrão xadrez com cores quentes) .

9.14.1 Referência

Tecido Xadrez

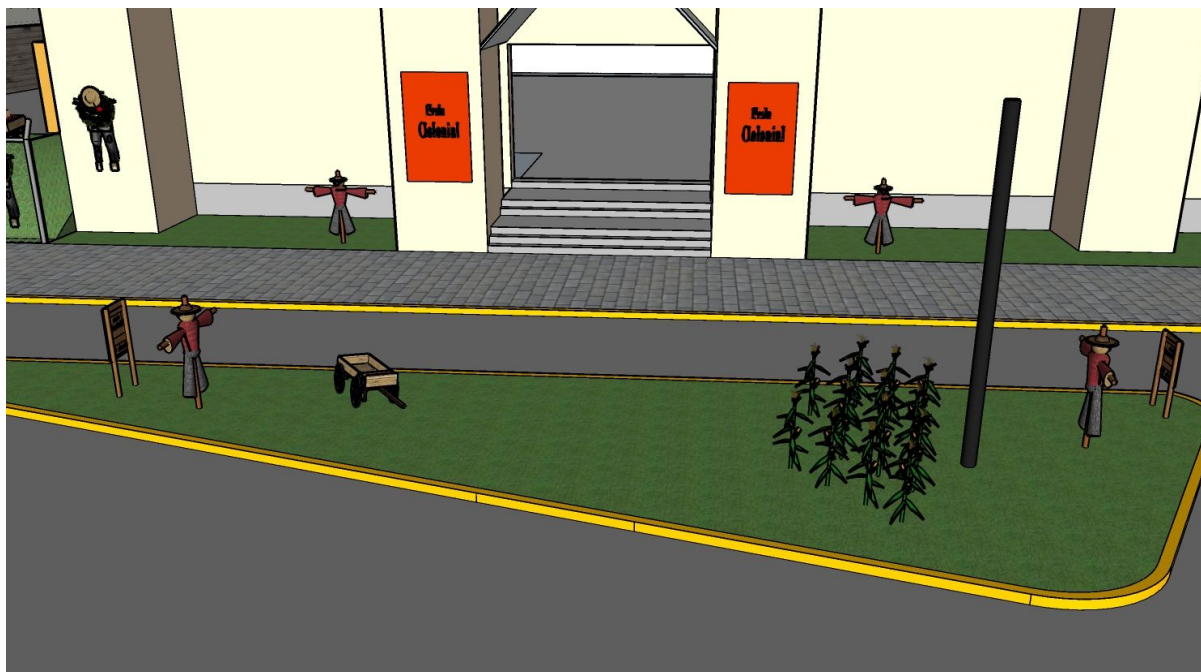


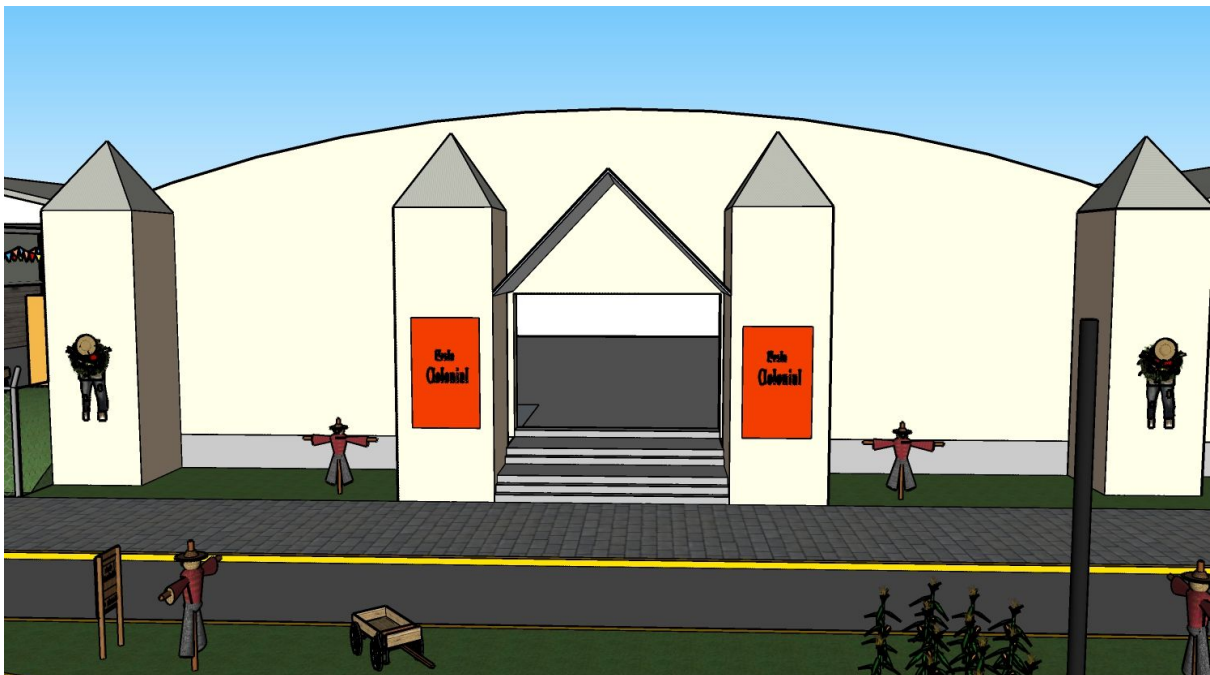
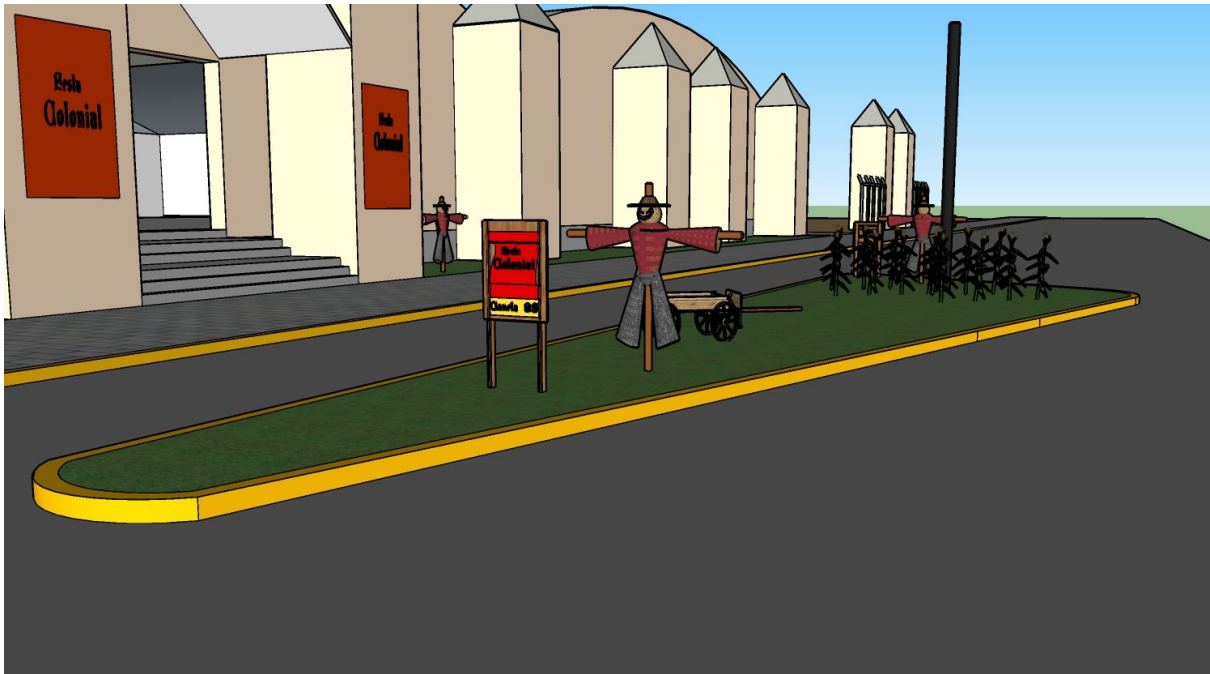
9.15 Frente Prefeitura Municipal de Canela

Instalar um bonecos de neve (Olaf), acervo da Prefeitura, que deverá ser reformados (lavados, concertados, pintados e trocado os tecidos e acessórios por novos que deverão ser no padrão xadrez com cores quentes).

9.16 . Festa Colonial

9.16.1 Acesso pavilhão e canteiro na frente pavilhão:

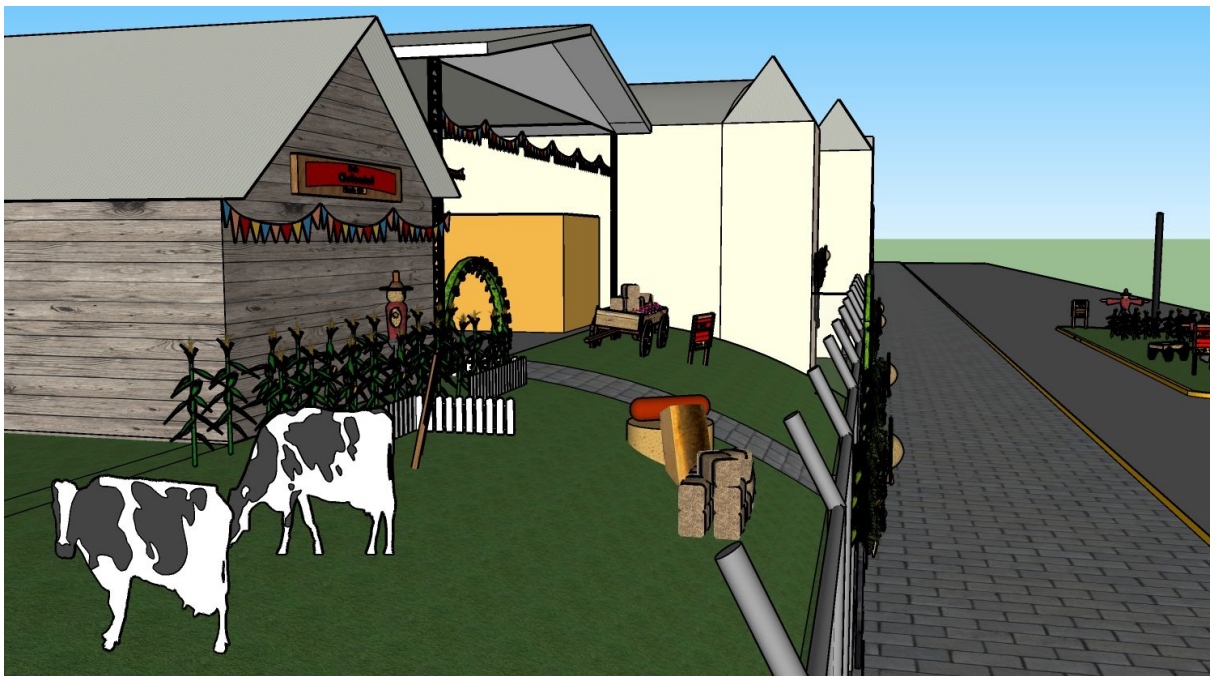




Limpar e reformar : 4 espantalhos, 2 placas de madeira e uma carreta, todos acervo da prefeitura. Fazer duas guirlandas usando as guirlandas de samambaias da Páscoa, como referência. Adquirir 20 pés de milho de no mínimo 1,10m e 12 mudas de flores da estação. Instalar conforme desenho acima, junto com o idealizador do projeto.

9.16.2 Entrada Principal





Adquirir e instalar, junto ao idealizador do projeto, nos canteiros a frente da entrada principal:

24 FARDOS FENO

24 PÉS DE MILHO PLANTADOS EM VASO- ALTURA MÍNIMA 110 CM

2M³ DE CASCA TRITURADA

36 MUDAS FLORES DA ESTAÇÃO PLANTADAS EM SACOS OU VASOS, NÃO DE BANDEJA

4 GUIRLANDAS (USAR AS DE SAMAMBAIAS DA PÁSCOA) E FAZER COMO REFERENCIA.

Limpar, reformar do acervo da prefeitura e instalar, junto ao idealizador do projeto, nos canteiros a frente da entrada principal:

1 QUEIJO DE FIBRA
1 COPA (SALAME)
1 PÃO
6 CERCAS DE MADEIRA BRANCA
2 VACAS DE MDF
2 ARCO DE FESTÃO (que deverá ser decorado com girasol artificial)
1 PLACA DE MADEIRA 2,50 x 0,50M
BANDEIRINHAS DE TECIDO

9.16.3 Entrada Rua Baden Powel

Limpar, reformar do acervo da prefeitura e instalar, junto ao idealizador do projeto

2 GUIRLANDAS
2 ESPANTALHOS

9.16.4 Canteiro Esquina Danton Correa da Silva com Rodolfo Schlieper

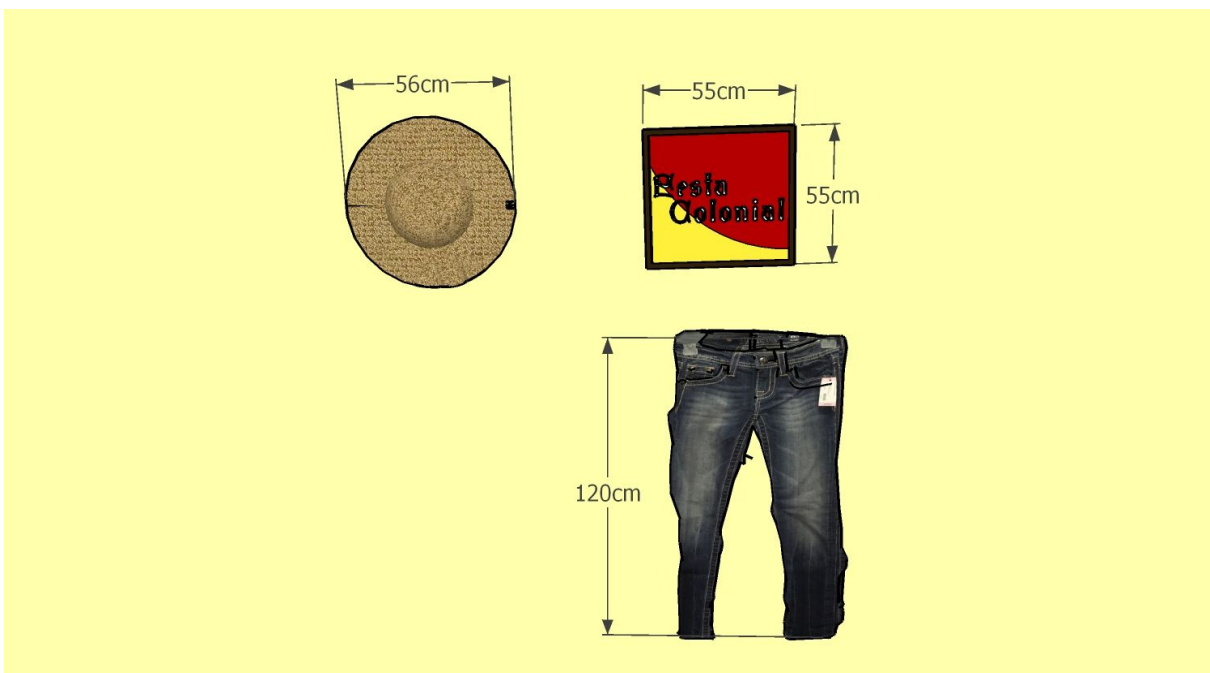
Limpar, reformar do acervo da prefeitura e instalar, junto ao idealizador do projeto

1 placa 250X50cm festa colonial

Adquirir 2 suportes de eucalipto roliço e fixar no local para instalar a placa.

Instalação e aquisição de 12 refletores slim 20w 220v, luz 3000k, branca morna, para serem distribuídos junto ao idealizador do projeto, nos principais pontos da Festa Colonial de Canela.

9.16.5 Projeto construtivo



9.16.6 Referências

Guirlanda samambaia



Refletor led slim



10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

10.1 Todos os itens devem ser fixados, prevendo interação humana e intempéries. Sempre visando a ocultação de fios e demais materiais usados para tal fim.

10.2 O contratado deve avisar previamente a contratante ou pessoa designada por ela, os horários e locais de montagem, pois todo o serviço por ele realizado deve ter acompanhamento do idealizador do projeto para posicionamento dos elementos corretamente e do fiscal do contrato.

10.3 O contratado deve fazer prévia visita aos locais de montagem, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado. Dirimindo junto a equipe da Prefeitura e executor do projeto, quaisquer dúvidas, antes do início da produção e montagem, sobre o projeto, medidas, modo de fixação, elementos a serem aplicados e qualquer outra dúvida que porventura venha a acontecer.

10.4 O projeto construtivo serve de base para efeitos de orçamento e esquema de montagem, mas todas as soluções construtiva e medidas são de inteira responsabilidade da empresa contratada, portanto tudo deve ser conferido antes do início da produção e montagem.