

Q30 - Esplanada CCON

Natal do Bem OVG 2024 - Goiânia GO

ITENS E EQUIPAMENTOS

ESTRUTURAS Q30

QNT	ITEM
ESTRUTURA TÉCNICA (PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO)	
A estrutura ficará abaixo do prédio da administração cobrindo 3 lados de seu perímetro, interligando a sala QGBT e as TENDAS da entrada com a esplanada.	
Elementos abaixo podem ser substituídos por 2 ou + que totalizem o mesmo tamanho.	
01	Cunha Box Truss 45 graus
18	Cubos Box Truss de 5 faces
33	Box Truss Q30 de 300 cm
18	Box Truss Q30 de 400 cm
01	Box Truss Q30 de 500 cm

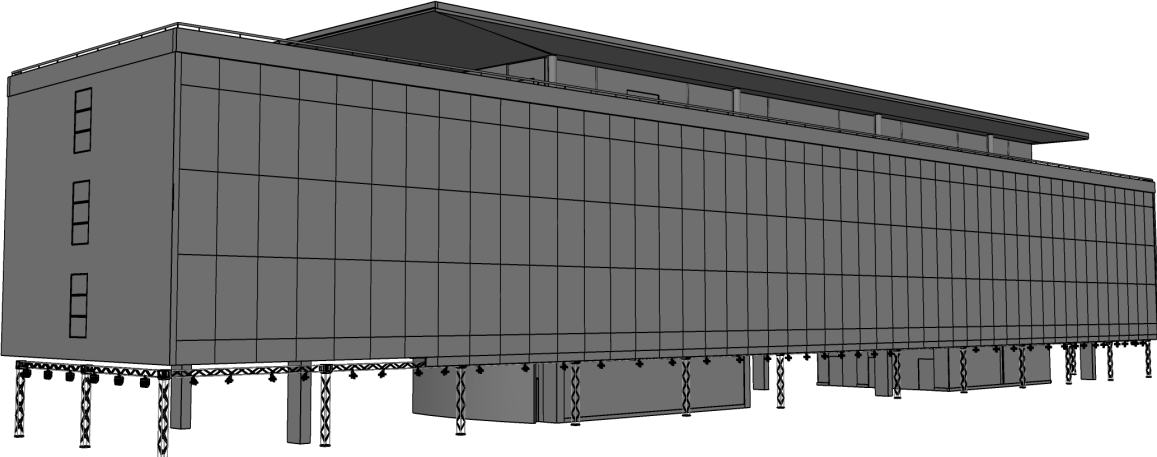
PINHEIROS CÊNICOS

38	Bases de Concreto Armado para servir de contrapeso específicos assegurando que a torre fique estável e aguarde as condições severas de clima e vento normalmente encontrada no local. Além de servir como banco. O mesmo deverá ser revestido de madeira conforme projeto arquitetônico.
42	Base Quadrada Box Truss Q 30 60x60cm ou maior COM CANTONEIRA LATERAL DE UNIÃO DAS EXTREMIDADES EM 45 Graus
137	Graple ou Grepo para fixação dos Parleds nos cantos da base do Q30. Pode ser usado tubo de metal de mesmo tamanho com furações que garantam funcionalidade e segurança da fixação. (Mediante aprovação da OVG)
04	Cubos Box Truss de 5 faces.
OBS : 01 peça de 600 cm pode ser substituídos por 02 peças de 300 cm a totalizar os mesmos 600 cm desejados, não utilizar mais do que 2 peças por torre pois poderá enfraquecer a estrutura.	
38	Box Truss Q30 de 600 cm

TODAS Estrutura deve ser 100% aterrada.

ESTRUTURAS TÉCNICA - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO

VISTA ISOMÉTRICA



Lateral do Museu

Interligação com Tendas de acesso

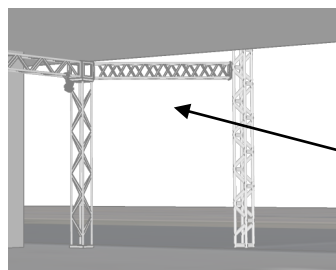
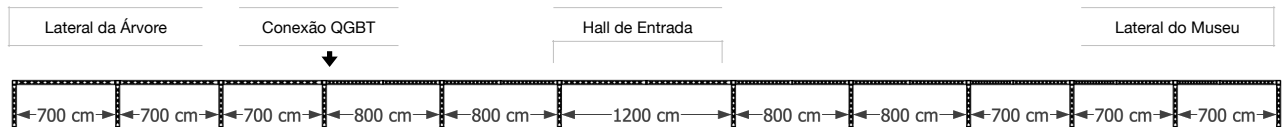
Lateral da Árvore

Conexão com QGBT

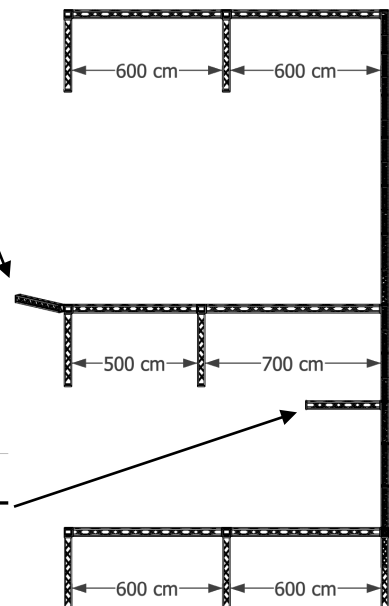


ESTRUTURAS TÉCNICA - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO

DETALHAMENTO E MEDIDAS



Conexão com a tenda de acesso para passagem do cabeamento.



Entrada para a sala do QGBT e Main Power.

Distância a ser definida no local, devido o posicionamento da estrutura em relação ao prédio da administração.

DESCRIPTIVO

Deve ser priorizado as Torres Q30 em seu tamanho nativo, porém pode ser substituída por um conjunto de Torres menores que ao somar tenham o tamanho pretendido.

OBSERVAÇÃO

TODAS AS MEDIDAS PODEM SER ALTERADAS NO DIA DA MONTAGEM, DEVIDO AS CIRCUNSTÂNCIAS DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA EM RELAÇÃO AO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO.

ESTRUTURAS TÉCNICA - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO

QUANTITATIVO

Local	Tipo Q-30	Tamanho. / cm	Quantidade. / uni
Pilares de sustentação	Torre	300	18
Pilares de sustentação	Cubos de 5 faces	—	18
Angulo para conexão com tenda cristal	Cunha - 45 graus	—	1
Elementos abaixo podem ser substituídos por 2 ou + que totalizem o mesmo tamanho.			
União entre pilares	Torre	300	15
União entre pilares	Torre	400	18
União entre pilares	Torre	500	1

OBSERVAÇÕES

Estrutura de Box Truss **LINHA PESADA** para passagem do cabeamento. Com revestimento em tecido cor VERDE MUSGO ESCURO.

A estrutura deverá possuir contrapesos e/ou amarras específicas assegurando que fique estável e agente as condições de clima e vento normalmente encontrada no local.

A ESTRUTURA SERÁ DE USO COMUM ENTRE AS EMPRESAS PARTICIPANTES DO NATAL DO BEM.

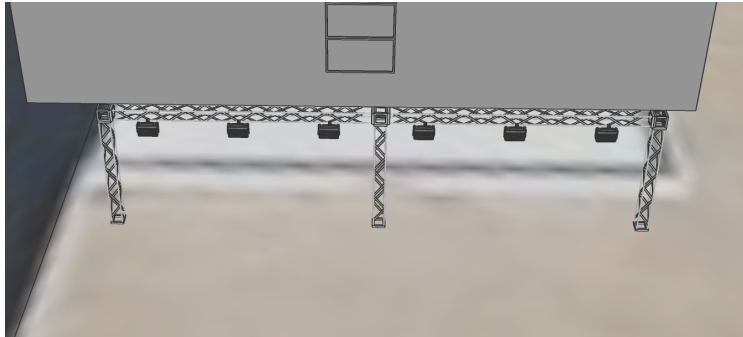
A ESTRUTURA DEVE ESTAR PRONTA ANTES DO INÍCIO DA INSTALAÇÃO DA PARTE ELÉTRICA, SOM, LUZ e VÍDEO, DEVIDO A NECESSIDADE DO CABEAMENTO PASSAR PELO INTERIOR DA ESTRUTURA.

A ESTRUTURA SERVIRÁ PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SOM E ILUMINAÇÃO BEM COMO A PASSAGEM DO CABEAMENTO DE SOM, ILUMINAÇÃO, VÍDEO E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DE DEMAIS EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS EM TODA ESPLANADA.

Estrutura deve ser estável e 100% aterrada.

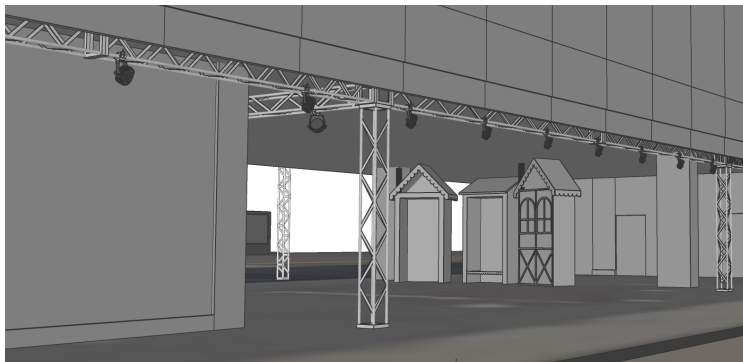
ESTRUTURAS TÉCNICA - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO

REFERÊNCIAS VISUAIS

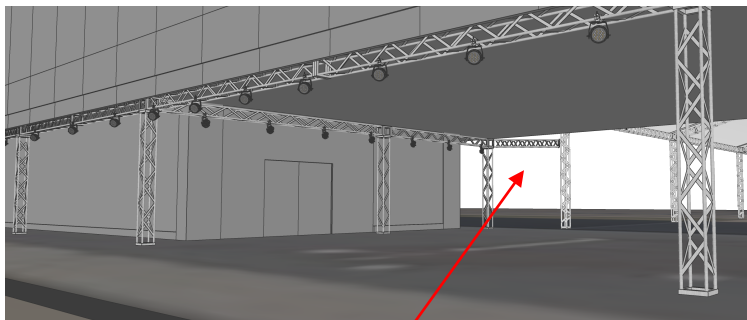


VISTA DAS LATERAIS DO PRÉDIO

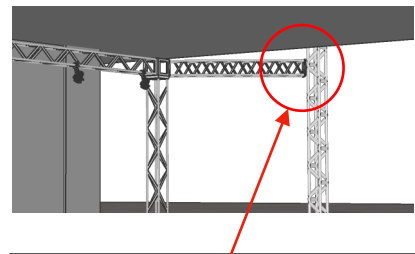
A Estrutura servirá para passagem técnica do cabeamento de energia, som, luz, vídeo e sinal.



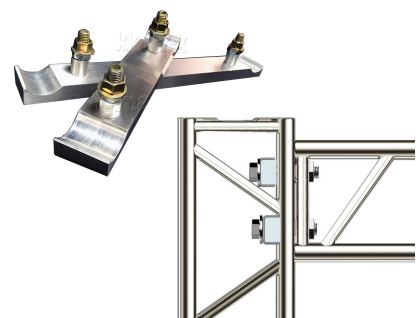
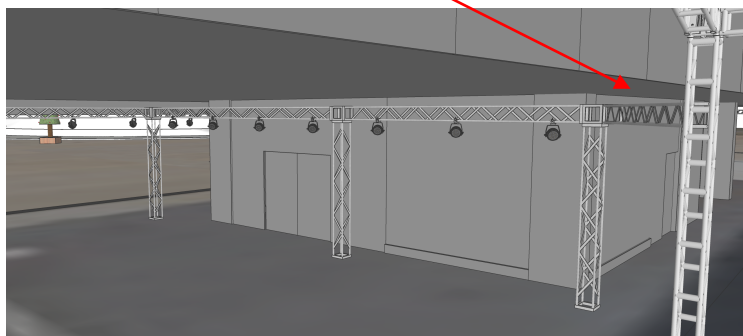
VISTA DA ESPLANADA PARA O PRÉDIO



Conexão com a tenda



Devido o caimento da rampa de acesso terá a diferença de altura entre as estruturas portanto a fixação da estrutura de união pode ter que ser feita com "Grapple".

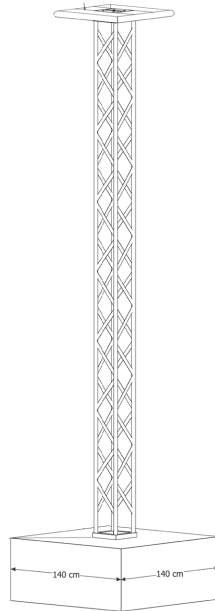


PINHEIROS CÊNICOS

VISTA ISOMÉTRICA

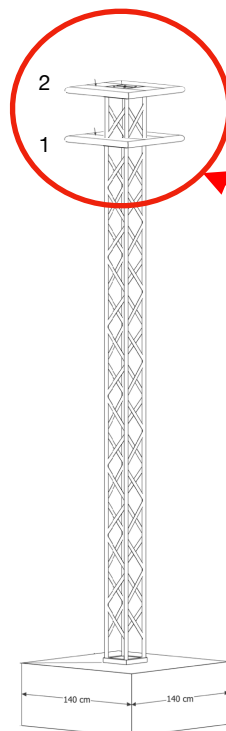


MODELO SIMPLES



Base de Concreto para CONTRAPESO, com revestimento em madeira.

MODELO DUPLO



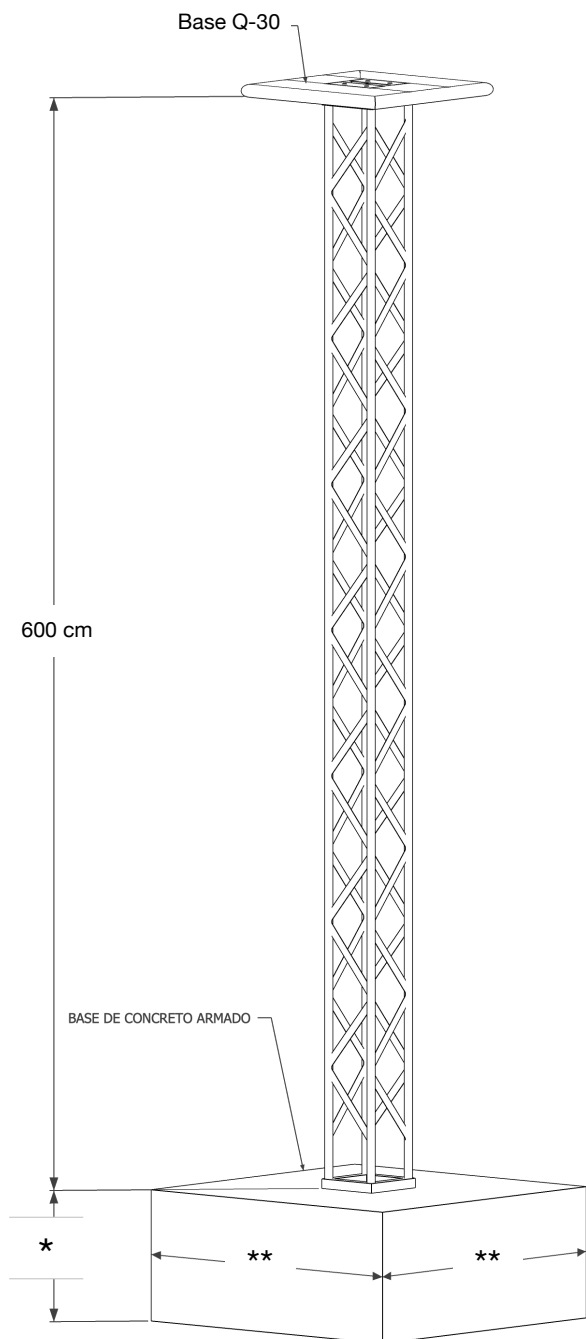
Logo acima da base (1) deverá ter um cubo e outra base (2) para a fixação de uma segunda camada de equipamentos.

A fixação do cubo na base (1) de baixo deverá ser feito com um parafuso maior que o padrão para que transpasse o cubo a base (1) e fixe na torre a fim de unir todos os elementos.

Base de Concreto para CONTRAPESO, com revestimento em madeira.

PINHEIROS CÊNICOS

QUANTITATIVO



OBS - TORRE

Deve ser priorizado as Torres Q30 em seu tamanho nativo, porém pode ser substituída por um conjunto de Torres menores que ao somar tenham o tamanho pretendido.

Não utilizar torre com menos de 50% do tamanho total, sob risco de enfraquecer a estrutura.

QUANTITATIVO - PINHEIRO SIMPLES

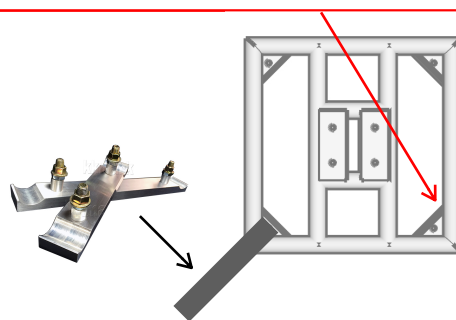
Item	/ cm	/ uni
Torre Q-30	600	1
Base Q-30	60 x 60	1
Base Concreto	**	1

QUANTITATIVO - PINHEIRO DUPLO

Item	/ cm	/ uni
Torre Q-30	600	1
Base Q-30	60 x 60	2
Cubo Q-30	5 faces	1
Base Concreto	**	1

OBS - BASE Q-30

A base **DEVE** ter o reforço de 45 graus nos cantos pois será usada para fixação dos Grepos que sustentarão os equipamentos.



OBS - BASE CONCRETO

A base de concreto, que servirá de sustentação e contrapeso, deverá ter formato, tamanho e peso adequados conforme cálculo estrutural, acompanhada de seus devidos documentos de responsabilidade técnica.

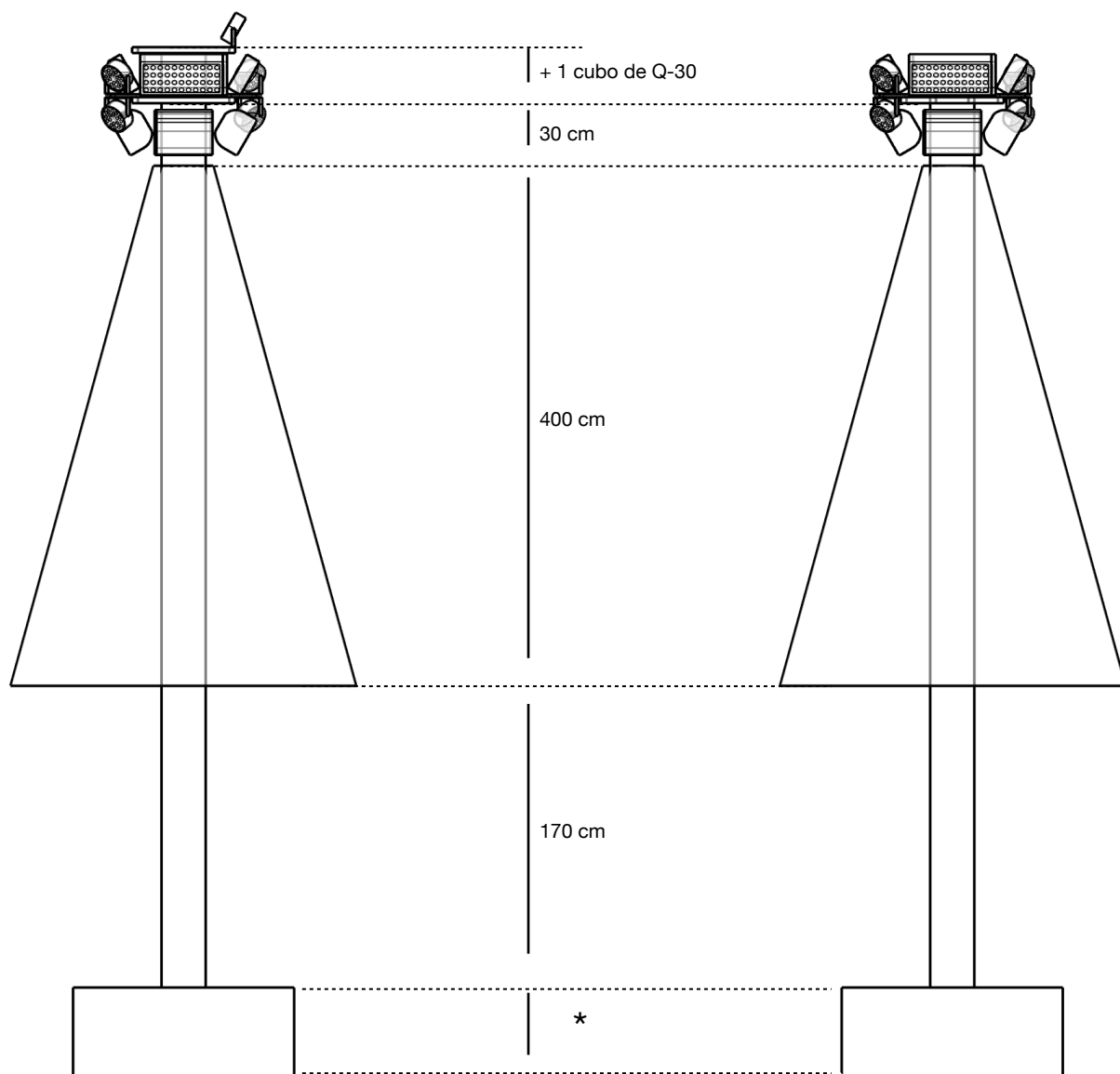
A base deverá também servir como assento e ter revestimento de madeira, confortável para o uso e com seu devido acabamento.

* Altura baseada no cálculo estrutural.
a altura deve ser de aprox 40cm pois servirá como banco.

** Tamanho baseado no cálculo estrutural.

PINHEIROS CÊNICOS

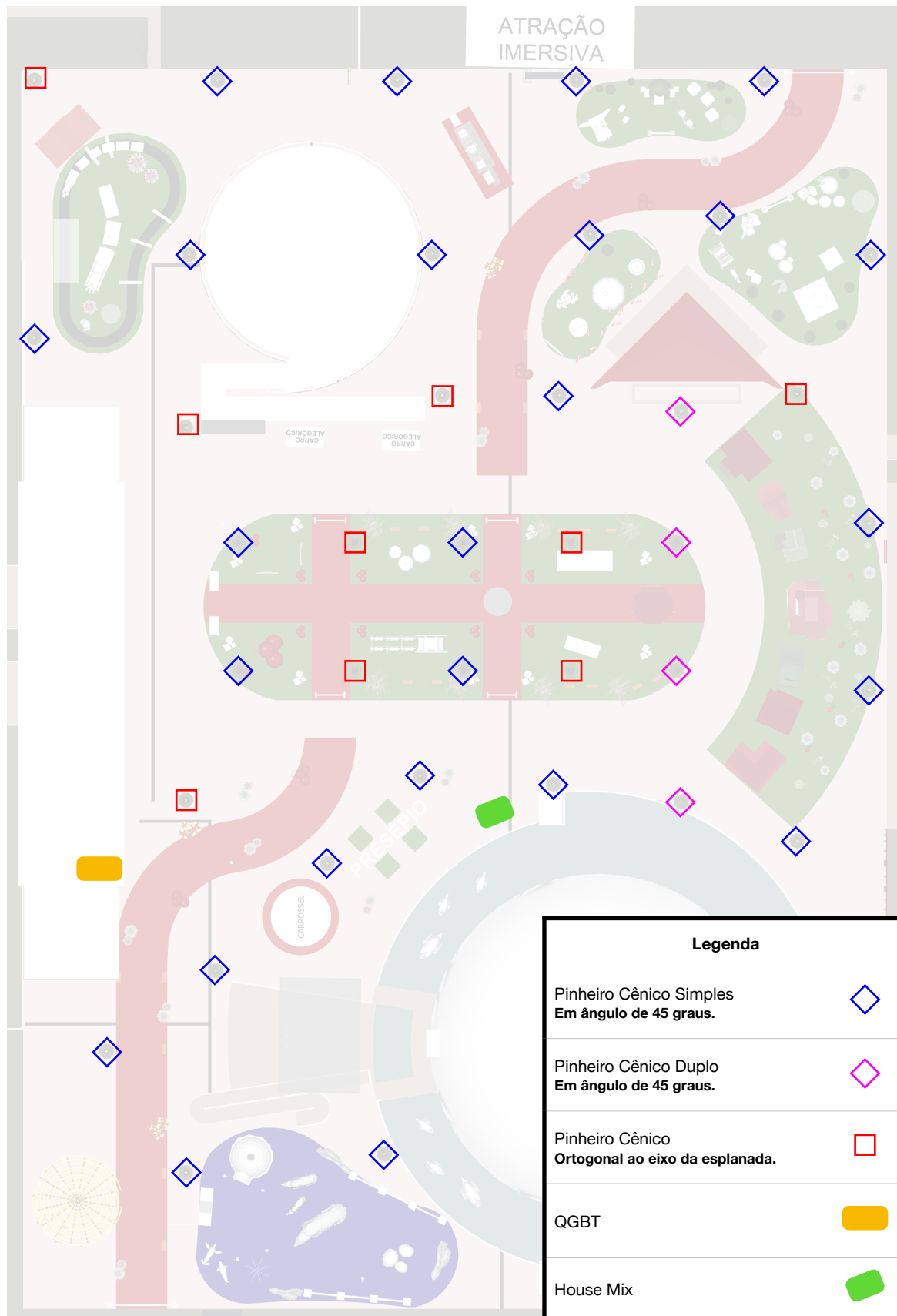
MEDIDAS



* Altura baseada no cálculo estrutural.
a altura deve ser de no mínimo 40 cm e no
máximo 50cm, pois servirá como banco.

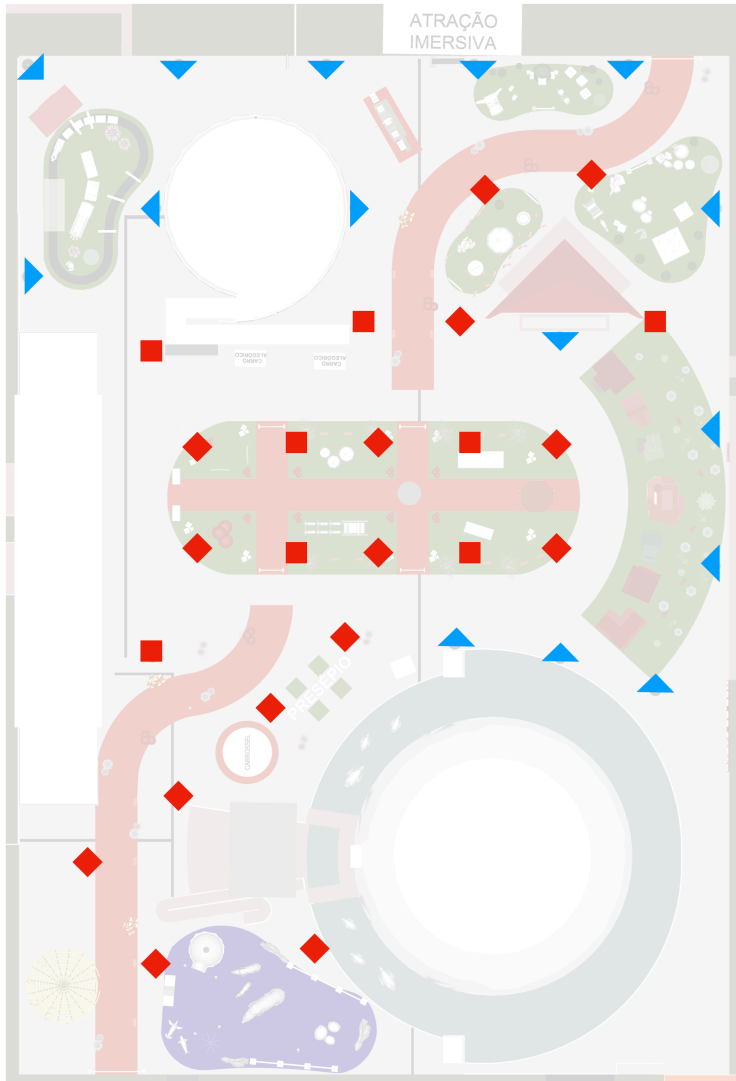
PINHEIROS CÊNICOS

GEOLOCALIZAÇÃO



PINHEIROS CÊNICOS

GREPPOS

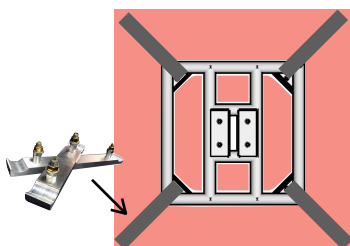


Representação de utilização do Greppo ou avanço metálico para fixação dos equipamentos



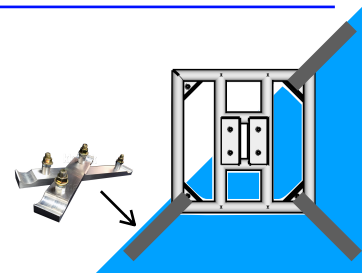
O quadrado ou losango VERMELHO, representa pinheiros cênicos onde TODOS os QUATRO cantos da base superior deverão ter avanços de greppo para fixação dos equipamentos

As pontas do quadrado apontam para o sentido que os greppos deverão estar.



O triângulo AZUL, representa pinheiros cênicos que somente TRÊS cantos da base superior deverão ter avanços de greppo para fixação dos equipamentos.

As pontas do triângulo apontam para o sentido que os greppos deverão estar.



ANOTAÇÕES