

CONCORRÊNCIA EMTU/SP Nº 003/2012

ANEXO 22

CARACTERÍSTICAS DA(S) GARAGEM(NS)

1

ANEXO 22

SEDE

Rua Quinze de Novembro, 244
Centro - São Paulo - SP
CEP: 01013-000
Telefone: (11) 3113-4700

CISPE SUL

Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2654
Jabaquara - São Paulo - SP
CEP: 04308-001
Telefone: (11) 5588-5281

SÃO BERNARDO DO CAMPO

Rua Joaquim Casemiro, 290
Planalto - São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09890-050
Telefone: (11) 4341-1433

PRAIA GRANDE

Av. Presidente Kennedy, 11080
Vila Mirim - Praia Grande - SP
CEP: 11707-000
Telefone: (13) 3478-1300

CAMPINAS

Rua Leopoldo Amaral, 263
Vila Marieta - Campinas - SP
CEP: 13042-210
Telefone: (19) 3736-5700

1. APRESENTAÇÃO

Esta especificação técnica define as características básicas para garagens das frotas de ônibus das linhas intermunicipais da Região Metropolitana de Campinas.

2. CARACTERÍSTICAS DA GARAGEM

2.1 Dimensionamento da Área total da Garagem

A área deverá atender satisfatoriamente às necessidades da Concessionária no que se refere à administração, manutenção e estacionamento dos veículos.

Abaixo se apresenta o dimensionamento mínimo:

Tipo de Veículo		Área Mínima por Veículo
A	Veículo de Pequeno Porte	30 m²
B	Microônibus	50 m²
C	Ônibus Leve	70 m²
D	Ônibus Convencional / Padron	100 m²
E	Ônibus Articulado	150 m²
F	Ônibus Biarticulado	200 m²

2.2 Área Administrativa

A área destinada à administração deverá estar diretamente relacionada ao número de funcionários, distribuídos de forma racional, facilitando o deslocamento e interação entre as áreas.

As áreas administrativas deverão ser dotadas de ambientes arejados, com boa iluminação, construção em alvenaria ou outra tecnologia similar e número de sanitários compatíveis com a quantidade de funcionários.

2.3 Área de Manutenção

A área destinada à manutenção deverá ser compatível com o número de veículos da frota, quantidade de intervenções preventivas/corretivas realizadas e quilometragem percorrida pela frota de veículos. A área de manutenção deverá ser coberta, exclusiva, com pontos de fornecimento de ar comprimido e eletricidade. Deverá também possuir iluminação adequada aos serviços realizados, possuir boa ventilação, piso antiderrapante e estar devidamente sinalizada. As áreas destinadas à pintura deverão ser isoladas das demais áreas de manutenção.

As áreas de manutenção elétrica, câmbio, motores, tapeçaria e outras poderão estar instaladas no mesmo prédio da oficina, desde que devidamente localizadas para proporcionar um bom tráfego e interação entre as áreas.

A área e equipamentos destinados à lavagem de veículos devem ser compatíveis com a frota. A área destinada à manutenção de pneus deve possuir, instalações e equipamentos compatíveis para o atendimento da frota. O armazenamento dos pneus deve ser feito de forma a impedir o acúmulo de água em seu interior.

Na atividade de enchimento dos pneus com câmara é obrigatória a utilização de dispositivo de proteção do tipo gaiola, de modo a isolar o borracheiro das proximidades da operação, reduzindo os riscos de acidentes do trabalho.

A área de manutenção deverá ser compatível para cada tipo de veículo, para tanto se apresenta o dimensionamento mínimo necessário por veículo:

ANEXO 22

SEDE

Rua Quinze de Novembro, 244
Centro - São Paulo - SP
CEP: 01013-000
Telefone: (11) 3113-4700

CISPE SUL

Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2654
Jabaquara - São Paulo - SP
CEP: 04308-001
Telefone: (11) 5588-5281

SÃO BERNARDO DO CAMPO

Rua Joaquim Casemiro, 290
Planalto - São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09890-050
Telefone: (11) 4341-1433

PRAIA GRANDE

Av. Presidente Kennedy, 11080
Vila Mirim - Praia Grande - SP
CEP: 11707-000
Telefone: (13) 3478-1300

CAMPINAS

Rua Leopoldo Amaral, 263
Vila Marieta - Campinas - SP
CEP: 13042-210
Telefone: (19) 3736-5700

Tipo de Veículo x Área mínima por veículo

Tipo de Veículo	Área mínima por veículo
A Veículo de Pequeno Porte	10 m2
B Microônibus	15 m2
C Ônibus Leve	15 m2
D Ônibus Convencional / Padron	15 m2
E Ônibus Articulado	25 m2
F Ônibus Biarticulado	30 m2

Quando houver diversidade de tipos de veículos, para dimensionamento da manutenção, as áreas deverão ser somadas de acordo com a dimensão pertinente ao modelo do veículo.

2.4 Valetas para Inspeção / Manutenção

A quantidade de valetas deverá ser proporcional ao número de veículos, tempo médio de duração das intervenções e intervalos médios entre elas.

2.4.1 Dimensões

Profundidade entre 1,20 m e 1,50 m

Largura entre 0,80 m e 1,10 m

Comprimento mínimo de 10,0 m.

2.4.2 Revestimento

As paredes das valetas deverão ser revestidas de cerâmica ou pintura na cor clara.

O piso deverá ser do tipo antiderrapante e possuir ralos ou grades para escoamento de água e outros líquidos.

2.4.3 Acesso

O acesso às valetas deverá ser efetuado por rampas ou escadas que ofereçam segurança.

2.4.4 Iluminação e Suprimentos

A iluminação da valeta deverá ser homogênea, dotada de proteções contra choques mecânicos (grades) e luminosidade suficiente para a realização dos serviços.

As valetas deverão possuir também, pontos de ar-comprimido e tomadas de força para a ligação de ferramentas elétricas ou cordões de luz.

2.5 Área de Abastecimento

Os tanques de combustíveis e armazenamento de líquidos inflamáveis deverão estar localizados em área isolada, e obedecer as exigências da Cetesb e do Corpo de Bombeiros. A área deverá estar devidamente sinalizada.

O armazenamento e manuseio de combustíveis e líquidos inflamáveis devem atender à Norma ABNT NB-98.

2.6 Pavimentação

O piso do pátio deverá ser revestido com material que permita o escoamento das águas pluviais para o lençol freático ou o reaproveitamento destas.

2.7 Documentação

ANEXO 22

SEDE

Rua Quinze de Novembro, 244
Centro - São Paulo - SP
CEP: 01013-000
Telefone: (11) 3113-4700

CISPE SUL

Av. Engº Armando de Arruda Pereira, 2654
Jabaquara - São Paulo - SP
CEP: 04308-001
Telefone: (11) 5588-5281

SÃO BERNARDO DO CAMPO

Rua Joaquim Casemiro, 290
Planalto - São Bernardo do Campo - SP
CEP: 09890-050
Telefone: (11) 4341-1433

PRAIA GRANDE

Av. Presidente Kennedy, 11080
Vila Mirim - Praia Grande - SP
CEP: 11707-000
Telefone: (13) 3478-1300

CAMPINAS

Rua Leopoldo Amaral, 263
Vila Marieta - Campinas - SP
CEP: 13042-210
Telefone: (19) 3736-5700

A documentação necessária para o funcionamento da Garagem deve estar acessível para qualquer verificação por parte da EMTU/SP.

2.8 Área mínima de garagem necessária à implantação global da operação

A concessionária deverá no prazo máximo de 360 dias apresentar garagem com as condições e dimensões contidas neste anexo.

A concessionária, com anuência prévia da EMTU/SP e STM, poderá dispor de serviços descentralizados para um melhor gerenciamento operacional, promovendo melhoria e buscando sempre a máxima eficiência nos atendimentos dos serviços de transporte metropolitano sobre pneus.

3. ÁREA PROVISÓRIA

3.1 Dimensionamento

Será permitida a operação pela Concessionária em áreas provisórias desde que atendam minimamente o estacionamento dos veículos (conforme tabela abaixo) em operação, bem como as demais áreas definidas anteriormente neste anexo por prazo não superior a 360 (trezentos e sessenta) dias da assinatura do contrato.

Tipo de Veículo		Área mínima por veículo
A	Veículo de Pequeno Porte	20 m²
B	Microônibus	30 m²
C	Ônibus Leve	50 m²
D	Ônibus Convencional / Padron	60 m²
E	Ônibus Articulado	90 m²
F	Ônibus Biarticulado	120 m²