



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

Memorial Descritivo

Construção de quadra poliesportiva, alambrados, arquibancada e novo acesso à
Praça de Esportes Benedito Storani.

*Rua Coronel Luiz Pinto, 319, Centro, Santa Lucia/SP.
CEP: 14825-000 – Tel: (16) 33969600
e-mail: secretaria@santalucia.sp.gov.br*



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

Índice

•	INTRODUÇÃO -----	3
•	SERVIÇOS PRELIMINARES -----	3
•	LIMPEZA DO TERRENO -----	3
•	ACESSOS -----	3
•	PISOS INTERNOS E EXTERNOS -----	4
•	ARQUIBANCADA -----	4
•	ALAMBRADOS E PORTÕES -----	5
•	MURETAS -----	5
•	QUADRA E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS -----	6
•	MUROS DE CERCAMENTO -----	7
•	ILUMINAÇÃO EXTERNA -----	7
•	SERVIÇOS FINAIS -----	8



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

- **Introdução**

O presente memorial contempla as características dos materiais e métodos construtivos a serem empregados na construção de uma quadra poliesportiva, alambrados, arquibancada e novo acesso à Praça de Esportes Benedito Storani.

Toda a construção estará de acordo com a NBR 9050:2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

- **Serviços preliminares**

Todas as condições necessárias para a execução das obras, tais como demolição de construções existentes, retiradas de árvores, eventual plantio de novas mudas e fornecimento de água e energia serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Santa Lúcia e deverão ser solicitadas à fiscalização. Será obrigatória a instalação de placa de obra nas dimensões de 1,125 metros de altura por 2,0 metros de comprimento, a cargo da contratada.

- **Limpeza do terreno**

A limpeza do terreno corresponde à área onde serão executadas as construções internas e externas, conforme projeto executivo. Deverá ser retirada a camada vegetal e transportada até um local de descarte credenciado.

- **Acessos**

O acesso para cadeirantes será realizado pela Avenida Mario Pavan. Será construído um estacionamento composto por 01 vaga para portadores de deficiência, 01 vaga para idosos e 04 vagas para uso comum. O estacionamento



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

contará com as devidas áreas de transferências e rampas para acesso à Praça de esportes, de acordo com a NBR 9050:2015.

• Pisos internos e externos

Após limpeza do local, o solo deverá ser compactado através de equipamento mecânico, umidificando o solo para a obtenção da melhor compactação possível. Será realizado lastro de brita 1 na espessura de 05 centímetros e instalação de lona plástica, com transpasse mínimo de 20 cm nas emendas.

Serão executadas taliscas para nivelamento com espaçamento compatível com o sarrafeamento a ser empregado. A malha de aço será executada com tela Q92 – espaçamento entre barras de 15 centímetros, fio com diâmetro de 4,2 milímetros e transpasse nas emendas de no mínimo duas malhas, utilizar espaçadores metálicos para que a malha de aço fique posicionada na meia altura da camada de concreto. A concretagem será executada com concreto fck mínimo de 25 Mpa, consumo de cimento de 300 kg/m³ e brita 01 como agregado graúdo, terá espessura de 8 centímetros e seu lançamento poderá ser através de bomba de concreto ou jericas.

No estacionamento e nos pisos internos o acabamento do concreto será do tipo liso, através de alisadora de concreto, nas calçadas externas terá acabamento desempenado. No dia seguinte a concretagem realizar-se-á os cortes espaçados de no máximo 3 x 3 metros. O concreto deverá ser curado por no mínimo 7 dias para evitar o aparecimento de fissuras por retração.

• Arquibancada

A fundação será executada com estacas escavadas mecanicamente com equipamento rotativo, em concreto armado, diâmetro de 25 centímetros, com a profundidade e armaduras indicadas em projeto. Vigas baldrame em concreto armado em todo o perímetro da arquibancada, conforme projeto.

A estrutura será composta por pilares, vigas e lajes maciças em concreto armado, conforme projeto executivo. As alvenarias de fechamento serão em

*Rua Coronel Luiz Pinto, 319, Centro, Santa Lúcia/SP.
CEP: 14825-000 – Tel: (16) 33969600
e-mail: secretaria@santalucia.sp.gov.br*



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

blocos cerâmicos na espessura de 19 centímetros, revestidos com chapisco, no traço 1:3 (cimento e areia), e reboco paulista, no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 2 centímetros.

Os degraus isolados serão executados em alvenaria, sinalizados com faixa de 5 x 20 centímetros, na cor amarela, conforme especificações de projeto. Será instalado corrimão com dois níveis de altura, em tubo de aço galvanizado de 1.1/2" atendendo aos requisitos da NBR 9050:2015.

A pintura será realizada através de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de pintura acrílica, cor a ser definida pela fiscalização em momento oportuno.

• **Alambrados e portões**

O portão de acesso será executado com tubos quadrados de 3", espessura de 1/8", e fechamento com gradil metálico malha 65 x 132 milímetros, os perfis verticais da malha serão do tipo barra chata de 25 x 2 milímetros, os perfis horizontais serão formados por fios com diâmetro de 5 milímetros. Toda a estrutura será protegida com 01 demão de fundo anticorrosivo e 02 demãos de tinta esmalte fosca, cor a ser definida pela fiscalização em momento oportuno.

Os alambrados e portões internos serão compostos por tubos de aço galvanizado, diâmetro de 2" e fechamento com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha de 05 x 05 centímetros. Os espaçamentos entre montantes deverão respeitar o projeto executivo. Nos portões internos serão instaladas dobradiças, trincos para cadeado e ferrolhos, ambos em aço galvanizado, conforme detalhamento em projeto.

Os alambrados serão chumbados no chão através de brocas de concreto, com 30 centímetros de profundidade para os alambrados com 1,10 metros de altura e 80 centímetros para os com 4,0 metros de altura.

• **Muretas**

A fim da preservação dos alambrados, serão executadas muretas com 1,35 metros de altura atrás das tabelas de basquete. A fundação será através de brocas de concreto armado, vigas baldrames e pilaretes. O fechamento será realizado com alvenaria de blocos cerâmicos, espessura de 14 centímetros revestidos com chapisco, no traço 1:3 (cimento e areia), e reboco paulista, no

Rua Coronel Luiz Pinto, 319, Centro, Santa Lúcia/SP.

CEP: 14825-000 – Tel: (16) 33969600

e-mail: secretaria@santalucia.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 2 centímetros. A pintura será realizada através de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de pintura acrílica, cor a ser definida pela fiscalização em momento oportuno.

• **Quadra e equipamentos esportivos**

O piso de concreto deverá ser lavado e seco para a execução da pintura da quadra poliesportiva. A pintura deverá ser realizada com tinta acrílica para pisos, 03 demãos, nas medidas de 28 x 17 metros, executando primeiro a pintura do fundo e posterior a pintura das faixas, conforme dimensões e cores especificadas em projeto.

Serão instalados:

- 02 conjuntos para basquete, composto de pilar, treliça ou braço de sustentação, tabela, aro e cesta, conforme medidas do projeto executivo. Indica-se a execução do modelo padrão QE-37 do FDE (Fundo para o Desenvolvimento da Educação), ou estrutura similar, deste que atestada as condições de segurança e aprovada pela fiscalização;
- 01 par de traves para futebol de salão com molduras em tubo redondo de aço 3" e 1", pintados com fundo e esmalte na cor branca, rede em nylon, malha 12 x 12 centímetros fio 4 mm, e ganchos para amarração da rede conforme projeto executivo;
- 01 conjunto para vôlei, composto por 02 postes em tubo redondo de aço 3", altura de 2,75 metros, sendo 2,45 metros livre e 0,30 metros dentro de base para encaixe, pintados com fundo e esmalte na cor branca. Em um dos postes será instalado carretilha e roldana e no outro ganchos para amarração. Rede com 10 metros de comprimento por 1 metro de altura, dotada de requadro com 5 centímetros em lona e malha 10 x 10 centímetros, fio de nylon 2 mm. Nos pontos indicados em projeto será realizado base com dreno para encaixe dos postes.

*Rua Coronel Luiz Pinto, 319, Centro, Santa Lucia/SP.
CEP: 14825-000 – Tel: (16) 33969600
e-mail: secretaria@santalucia.sp.gov.br*



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

• Muros de cercamento

Para a construção do novo estacionamento será construído novo muro de cercamento, conforme projeto executivo.

A fundação será executada com estacas brocas escavadas manualmente com trado, em concreto armado, diâmetro de 20 centímetros, com a profundidade e armaduras indicadas em projeto. Vigas baldrame em concreto armado em todo o perímetro, conforme projeto.

A estrutura será composta por pilares, e canaletas cheias, a meia altura e no topo do muro, conforme projeto executivo. As alvenarias de fechamento serão em blocos vazados de concreto na espessura de 19 centímetros, com assentamento aparente. A pintura será realizada através de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de pintura acrílica, cor a ser definida pela fiscalização em momento oportuno.

• Iluminação externa

Serão instalados 04 postes de iluminação, em aço galvanizado, altura de 8 metros, possuindo 03 refletores em cada poste. Os refletores serão em chapa de alumínio anodizado, acabamento epóxi na cor cinza claro com alojamento para reator, refrator prismático em policarbonato, encaixe para tubo até \varnothing 60,3 mm. Lâmpadas vapor metálico 250 W, reator com ignitor incorporado, 220 V, 60 Hz, alto fator de potência.

Os eletrodutos serão do tipo PEAD (Polietileno de alta densidade) com os diâmetros indicados em projeto, enterrados a no mínimo 50 centímetros de profundidade.

Os cabos serão do tipo antichama, na cor verde isolamento 750 V para os cabos terra, azul isolamento 0,6/1 kV para o neutro e pretos isolamento 0,6/1 kV para as fases. Devem atender aos requisitos da NBR 6148 e NBR 7288 da ABNT.

As caixas de passagem poderão ser de concreto pré-moldado ou alvenaria, nas dimensões de 60 x 60 x 60 centímetros. Deverão ter tampa vedada e fundo com dreno.

*Rua Coronel Luiz Pinto, 319, Centro, Santa Lúcia/SP.
CEP: 14825-000 – Tel: (16) 33969600
e-mail: secretaria@santalucia.sp.gov.br*



Prefeitura do Município de Santa Lúcia

O quadro de iluminação será instalado na parede interna do prédio da administração, e será interligado ao quadro geral de distribuição da praça de esportes, através de circuito com cabos 10 mm². Os disjuntores serão do tipo DIN com as especificações em projeto. O DPS – Dispositivo de proteção contra surtos, será instalado no quadro de iluminação conforme especificação em projeto.

Os postes terão aterramento individual através de interligação com cabo de cobre NU 50 mm² e haste de aterramento, conforme projeto.

- **Serviços finais**

Após a execução de todas as obras, as superfícies devem ser lavadas com jato de água e esfregão.

Iago Sabino Rodrigues Solci
Engenheiro Civil – CREA: 5069946077