

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cruzaltense
Endereço: Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 300 – Cruzaltense - RS
Obra: Execução de Quadra de Tênis em Saibro

01 – PRELIMINARES: O presente memorial descritivo visa estabelecer os materiais e serviços técnicos a serem utilizados para a realização de uma quadra de tênis em saibro (terre batida) por solicitação da Prefeitura Municipal de Cruzaltense – RS. Muito importante ressaltar que o espaço definido pela municipalidade para a construção da quadra não possui as dimensões mínimas para quadras oficiais de tênis, tanto na largura como no comprimento. Mas perfeitamente possível seu aproveitamento para aulas de tênis e jogos recreativos. A cancha quando dá a execução dos serviços deve estar, limpa, livre de entulhos, nivelada e compactada.

02 – DRENAGEM: Serão abertas 06 valas com 20 cm de largura, no formato espinha de peixe, de cada lado da quadra e uma vala mestre central no sentido longitudinal, 30 cm de largura com caimento a partir das laterais para o centro da quadra e na vala mestre caindo em direção as cabeceira sem nos fundos da quadra. As cavas serão preenchidas com brita nº 01. A partir dos extremos da quadra a drenagem deverá ser canalizada.

03 – NIVELAMENTO: Após a execução da drenagem será realizado o nivelamento da cancha, que se inicia com o cravamento de estacas de madeira de 30 cm de comprimento, distantes entre si em média 2,00 m em todas as direções. As cabeças das estacas definem o nível correto da cancha. A primeira parte do nivelamento será feita com brita nº 01 e o nível final é atingido com a adição de pó de brita em toda a superfície britada, todo esse trabalho deverá ser manual.

04 – PISO DE SAIBRO: Concluído o nivelamento é o momento de colocar o saibro. Todo o saibro deverá ser tornar uma camada única e compacta. No centro da quadra a camada de saibro terá em média 12,00 cm de espessura e na periferia da quadra a camada de saibro terá em média 7,0 cm de espessura. O saibro é espalhado sobre a cama de brita e vai sem espalhado, molhado e compactado com o rolo compactador manual. Esse serviço vai se sucedendo até atingir os níveis desejados para a quadra. Sempre muita água, muito rolo até que toda a superfície se torne uma camada única. Nesse momento são abertas as cavas para a fixação dos postes que sustentarão a rede. A concretagem deve atingir até 20 cm abaixo do nível da superfície, após o piso de saibro nesses locais será reconstituído.

05 – CANALETAS: Realizada a compactação do saibro, serão executadas canaletas com cimento e areia (massa forte) em toda a periferia da quadra, estas canaletas deverão ter saídas de água para o exterior em todos os pontos onde isso for possível. Portanto é essencial que as canaletas possuam caimentos corretos que conduzam as águas para estes pontos de saída.

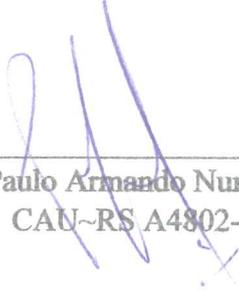
06 – ACABAMENTOS: Após a conclusão de todos os trabalhos acima descritos é a vez dos acabamentos:

- a) **Poste de Rede:** Um par de postes em tubos de aço galvanizados, bitola Ø 04" (10,00 cm), com parede de 3.0 mm de espessura e 1,70 m de comprimento; cada tubo. Deverão ser pintados com tinta esmalte, na cor verde. Um dos tubos deverá ser dotado de gancho para a fixação da espia de aço e na cabeça do tubo será encaixada uma roldana por onde passará a espia de aço. O outro tubo deverá ter a mesma roldana encaixada na cabeça do tubo e 30 cm mais abaixo será soldada uma catraca, a qual permitirá espichar ou soltar a espia de aço até a rede ficar na altura correta, Esta catraca deverá ser dotada de mecanismo com regulagem de travamento. Após a concretagem a cabeça dos postes deverá estar a 1.07 m do nível do solo

Handwritten signature and initials in blue ink.

- b) **Fitas Demarcatórias:** Devem ser PVC flexível, com 50 mm de largura, 1,80 mm de espessura e 150,00 m de comprimento, proteção contra raios UV, na cor branca e dotadas de ranhuras antiderrapantes, que serão pregadas no solo com pregos galvanizados bitola 17 x 27.
- c) **Rede:** Confeccionada com fios de polipropileno, 2,50 mm de espessura, na cor preta, malha 4 x 4 cm entre nós, formato quadrado. Desejável proteção UV. Acabamento superior em lona de PVC impermeável com tripla costura, na cor branca. Saque duplo de 33 cm em toda a extensão da rede, que deverá medir 1,08m x 12,80 m.
- d) **Espia de aço galvanizado:** Deve-se dar preferência as revestidas em PVC, com pontas prensadas, espessura 3.2 mm e comprimento 12,50 m.
- e) **Fita central:** Em PVC ou algodão, com gancho pra prender no solo e fivela regulável na extremidade para facilitar a regulagem de altura do centro da rede (0,914 m).

Lagoa Vermelha, 04 de setembro de 2019.



Arq. Paulo Armando Nunes Melo
CAU-RS A4802-0


Kely José Longo
CPF 887 845 090-15
Prefeito Municipal
Pref. Mun. Cruzaitense

Prefeitura Municipal de Cruzaitense/RS
O presente projeto encontra-se em condições de ser aprovado.

DATA 13 / 09 / 2019



Adelino Alberto Menegaz Neto
Engº Civil
CREA/SC 98674-4