



PREFEITURA MUNICIPAL
DE
CORONEL FREITAS

Projeto: Quadra Coberta - CMEIEF Clube do Bolinha.
Local: Coronel Freitas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL FREITAS

Obra: Quadra Coberta - CMEIEF Clube do Bolinha.

Local: Coronel Freitas

1. Locação da Obra:

A locação da obra deverá ser feita após a limpeza do terreno, com aparelhos adequados de modo a corresponder rigorosamente às formas e dimensões registradas no projeto, com uso de guias de madeira.

2. Escavação e Reaterro:

Serão executadas movimentações de terra a fim de garantir profundidade necessária para a concretagem das sapatas, sendo assim serão escavados 1m³ de solo para cada sapata na profundidade de 2,00m. As cavas para as sapatas e vigas de baldrame serão executadas, de forma mecanizada. O reaterro de cavas, bem como a compactação manual de fundo de vala, será executado com espargimento de água para atingir a umidade adequada, de forma a restituir a capacidade suporte da mesma.

3. Fundações:

As fundações serão do tipo sapatas isoladas de concreto armado, com dimensões de (1,0x1,0)x0,4 para fins de orçamento, sendo de responsabilidade da empresa executora o seu cálculo estrutural.

4. Estruturas de Concreto:

Os pilares serão executados em concreto armado, conforme projeto. O concreto terá resistência de 20 Mpa.

5. Piso:

O piso da quadra será executado em concreto armado de alta resistência e polido com espessura de 12 cm, sendo previstas juntas de dilatação em quadros de 3 metros com fechamento de mastiques.

6. Alvenaria

6.1 Tijolos cerâmicos ou blocos de concreto:

As alvenarias serão executadas com tijolos cerâmicos de 6 furos de primeira qualidade ou blocos de concreto. As superfícies das paredes de tijolos serão argamassados com cimento, cal e areia, obedecendo-se as dimensões, alinhamentos e níveis indicados.

Todas as paredes deverão ser chapiscadas e rebocadas, apresentando superfícies totalmente lisas, alinhadas e aprumadas.

7. Revestimentos

7.1 Chapisco:

As superfícies das paredes de alvenaria e concreto serão chapiscadas com cimento e areia para receber o reboco, proporção de 1:3.

7.2. Reboco:

As paredes de alvenaria receberão reboco de argamassa com areia fina no traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia).

8. Pintura

A preparação das superfícies terá por objetivo melhorar as condições para o recebimento das tintas, sendo bem limpa, seca, lisa e geralmente plana além de isenta de graxas, óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem. O número de demãos será suficiente para cobrir totalmente a superfície, sendo esta nunca inferior a duas, e só podendo ser aplicada quando a precedente estiver totalmente seca, observando um intervalo de 24h, entre demãos sucessivas.

8.1. Selador Acrílico:

Antecedendo a pintura com tinta acrílica nas paredes de alvenaria proceder-se-á aplicação de selador acrílico em uma demão.

8.2. Pintura Acrílica:

As superfícies destinadas à pintura acrílica receberão pintura com tinta acrílica em duas demãos ou tantas demãos que forem necessárias para o total recobrimento da cor.

8.3. Pintura Epóxi:

A quadra poliesportiva receberá pintura com tinta epóxi em duas demãos ou tantas demãos que forem necessárias para o total recobrimento da cor, incluindo demarcações da quadra poliesportiva.

9. Cobertura:

A estrutura da cobertura será metálica, com telhas de aço galvanizado ondulado 0,5mm.

10. Fechamento lateral:

Os fechamentos laterais da quadra serão realizados com telhas de aço galvanizado 0,5mm.

11. Drenagem Pluvial:

A instalação será executada de acordo com as normas da ABNT, com as especificações que se seguem:

- As canalizações de água nunca serão horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 1% no sentido de escoamento, não sendo admitido o sentido inverso;
- As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, devem ser feitas sem prejuízos de sua resistência à pressão interna, da seção de escoamento e da resistência à corrosão;
- Caixas de passagem em alvenaria rebocadas e com tampa.

12. Instalações Elétricas.

A rede de energia elétrica interna obedecerá às normas da ABNT da concessionária local, o projeto em anexo e as especificações abaixo.

- Todas as instalações elétricas serão executadas com bom acabamento, com todos os condutores, com dutos e acabamentos arrumados em posição e firmemente ligados a estrutura de suporte e aos respectivos pertencentes, formando um conjunto mecânico de boa qualidade;
- Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para finalidade em vista e que satisfaçam as exigências as normas da ABNT, que lhe sejam aplicáveis.
- Será executada pelo sistema subterrâneo em baixa tensão, através de cabos em tubos de diâmetros especificados em projeto desde o poste mais próximo da CELESC até o CD.

13. Diversos:

Serão adquiridas duas traves, incluindo redes, um suporte para rede de vôlei de quadra, além de estrutura de fixação e tabela de basquete para a quadra poliesportiva.

14. Considerações Finais.

Todos os serviços e materiais utilizados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e Normas locais

Coronel Freitas/SC, 05 de dezembro de 2019.

Luis Carlos Oss
Eng. Civil- PMCF
CREA 053939-7