



Processo nº	4242124
Folha nº	23
Visto	ana

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY DO BAIRRO RESIDENCIAL RICARDO HOLZ



1 INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem como finalidade, determinar e especificar os serviços necessários para a execução da reforma do campo Society do bairro Residencial Ricardo Holz.

Todos os serviços serão executados segundo as Normas Técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra, deverão ter profissionais como responsáveis técnicos, regularmente registrados no CREA ou CAU e demais órgãos necessários à legalização da obra.

A CONSTRUTORA/CONTRATADA, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, deve ter, obrigatoriamente, pleno conhecimento dos projetos e memoriais da obra, bem como as condições locais onde serão executadas as mesmas, não podendo ser alterados sem a autorização prévia da FISCALIZAÇÃO.

Todos os serviços deverão ser executados empregando-se materiais de 1º qualidade, mão de obra especializada e ferramentas e equipamentos apropriados, sendo submetidos à FISCALIZAÇÃO para análise e aprovação, inclusive rejeitando serviços em desacordo com o projeto, obrigando-se a CONSTRUTORA/CONTRADA a retirar da obra os materiais impugnados, ficando por conta da CONSTRUTORA/CONTRADA os custos de demolição e reconstrução que forem determinadas.

A CONSTRUTORA/CONTRATADA, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços adotados na execução da obra, bem como medidas de segurança segundo as “Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho” pertinentes, segundo o Ministério do Trabalho e Emprego. Todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamentos de Proteção Coletivas – EPC, serão de uso obrigatório para todos os funcionários.

A CONSTRUTORA/CONTRATADA deverá encaminhar, quando solicitados pela FISCALIZAÇÃO, os certificados de garantia dos materiais e equipamentos utilizados



nas instalações, objeto deste memorial, devidamente acompanhados da respectiva cópia das notas fiscais de aquisição deles.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT, as exigências do código de obras do município e das concessionárias de serviços públicos locais.

2 DADOS DA OBRA



Edificação Pública – Campo Society Residencial Ricardo Holz

Localização: Rua Clementino José Gobbo, esquina com a rua Acileu Nicolau da Silva, Residencial Ricardo Holz, Baixo Guandu – ES, CEP: 29.730-000

Área interna do campo: 1.864,50 m²

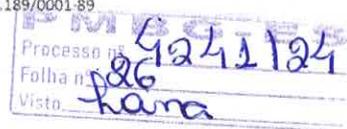
3 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 PLACA DA OBRA

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar 1 (uma) placa de obra, nas dimensões de 2,00 x 4,00 m, conforme o modelo fornecido pela fiscalização, confeccionada com material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e cores padrão Prefeitura Municipal. Deverá ainda instalar as placas da obra, de identificação da empresa e demais placas exigidas pela legislação corrente no canteiro de obras e em local de boa visibilidade, bem como toda sinalização necessária para total segurança na execução da obra. A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao construtor. Será afixada uma placa para todo o projeto.

3.2 TAPUME

O tapume deverá ser executado isolando o perímetro externo do terreno da obra, avançando 3m na lateral direita do campo, com altura de 2,20 m, com fechamento em chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, sem pintura, incluindo acesso para funcionários e entrada de materiais.



3.3 LOCAÇÃO DA OBRA

A demarcação será feita pelo método de gabarito de madeira. As tábuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, alinhadas, apumadas, bem como fixadas em barrotes (3" x 3") e travadas para resistirem aos esforços, sem oscilar ou deslocar da posição correta. Após a execução do gabarito, serão marcados nos mesmos os eixos das estruturas, segundo as dimensões determinadas no projeto.

4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

O alambrado existente no campo Society do Residencial Ricardo Holz, bem como a viga baldrame de sua base e seus pilares, deverão ser retirados do entorno do campo, para dar lugar a construção do novo alambrado. A tela do alambrado existente e seus tubos de sustentação não serão reaproveitados.

Ademais, os quatro refletores existentes no local deverão ser retirados devido seu mal funcionamento, para posteriormente, ocorrer a implementação dos novos refletores. A caixa d'água também deverá ser removida.

Contudo, será necessária remoção do entulho gerado pela demolição realizada, bem como seu transporte adequado. O entulho removido deverá ser destinado ao local indicado pela FISCALIZAÇÃO.

5 ESTRUTURA DO ALAMBRADO

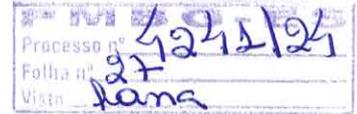
Execução de pilarete de concreto armado, nas dimensões de 20 x 20 cm, com profundidade de 1,50 m distanciados de acordo com a posição dos tubos de aço de sustentação do alambrado.

As vigas baldrames serão escavadas manualmente de solo em material de 1º categoria com profundidade de 30 cm, para posterior apiloamento de fundo de valas, utilizando soquete ou maço de 30 à 60 kg, execução de concreto magro em fundo de valas, montagem e desmontagem de formas em chapa compensada, corte, dobra e colocação de armadura em fôrmas, preparo, transporte, lançamento, adensamento e nivelamento



de concreto estrutural, $F_{ck} = 25$ MPa e reaterro compactado realizado em camadas de 20 cm, assegurando a homogeneidade do solo.

6 ARQUIBANCADAS



A alvenaria será em bloco de concreto aparentes, dimensões 14x19x39 cm sobre vigas baldrame, escavadas manualmente em solo com material de 1° categoria com profundidade de 30 cm, para posterior apiloamento e reaterro. Assentamento de bloco de concreto, dimensões 14x19x39 cm com argamassa de cimento, cal e areia média, com cinta de amarração, espalhamento de pó de pedra e assento em piso em concreto, 20 Mpa, espessura 7 cm. A pintura das paredes e assento será feita com tinta à base de resina acrílica, conforme indicado no projeto.

7 PISO

O piso intertravado deve ser executado com blocos pré-moldados de concreto retangular, nas dimensões 10x20x6 cm com resistência a compressão de 35 MPa, limitado com guia (meio-fio) em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x12x20 cm. Deverá ser executado lastro regularizado na espessura de 8 cm, seguido de regularização com espessura de 3 cm e execução de faixa de alerta com assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dimensões 20 x 20 cm com argamassa AC I.

8 FECHAMENTOS

8.1 ALVENARIAS

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto cheio, nas dimensões de 14 x 19 x 39 cm, com resistência mínima de 2,5 Mpa, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:0,5:8, e a junta entre blocos com espessura média de 1 cm, espessura acabada de 14 cm sem revestimento sobre viga baldrame de concreto armado, nas dimensões 15 x 40. As alvenarias deverão ser executadas com obediência a planicidade, prumo e alinhamento.



8.2 CHAPISCO

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia lavada (granulometria média ou grossa) no traço volumétrico 1:3, com espessura média de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energeticamente sobre a superfície a ser chapiscada. As superfícies a serem chapiscadas, deverão ser previamente molhadas, de forma a evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa. Serão chapiscadas todas as paredes e elementos estruturais internas e externas.

8.3 REBOCO

O reboco somente poderá ser iniciado após a completa pega do chapisco, deverá ser feita sobre a superfície chapiscada previamente umedecida e utilizadas mestras (balizas) nas superfícies a serem rebocadas, visando manter a espessura uniforme e o prumo perfeito.

O reboco será executado nas paredes internas e externa, atingindo espessura final de 25 mm, utilizando argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:0,5:6.

Após o lançamento da argamassa, a superfície será desempenada com régua de madeira ou alumínio e alisada com desempenadeira e espuma, para que o acabamento final seja liso.

8.4 ALAMBRADO

O alambrado será executado em tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC na cor verde com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo na cor indicada.

9 PINTURA

A edificação receberá aplicação de uma demão de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, seguida de três demãos de tinta acrílica.





Além disso, será realizada a pintura da arquibancada existente no local, feita com tinta à base de resina acrílica, na cor indicada.

10 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS



No projeto elétrico foram definidos o posicionamento dos novos postes com refletores e caixas. Os circuitos instalados seguirão através de eletrodutos de PVC rígido 1" envelopados em concreto simples e caixas de passagem interligadas entre si, conforme projeto.

Serão instalados 06 postes telecônico reto engastado de aço galvanizado com suporte cruzeta para 03 refletores de LED 200 W com altura de 9 m. Cada poste deverá ser aterrado utilizando haste Copperweld Ø 5/8" x 2,40 m e conector em liga de bronze silício. As bases dos postes, dimensões 70x70x100 cm escavadas manualmente, chapisco em paredes escavadas e concreto Fck = 30 MPa. As caixas de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões internas de 40 x 40 x 40 cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto espessura de 5 cm e lastro de brita camada de 5 cm. As instalações elétricas serão executadas com materiais de qualidade, por profissional tecnicamente habilitado.

11 DRENAGEM

11.1 CANALETA DE DRENAGEM

A canaleta de drenagem será executada nas laterais do campo, considerando os serviços de escavação, compactação e instalação de manta geotêxtil de 200 g/ m² com tubo de PVC corrugado perfurado Ø 110 mm envolto com brita n° 2, com declividade de 0,5 %. Deverá ser previsto uma caixa de passagem intermediária na canaleta de drenagem para manutenção e verificação de eventuais desentupimentos.

11.2 CAIXAS DE AREIA E INTERLIGAÇÃO DAS TUBULAÇÕES

Deverá ser executada em alvenaria de bloco de concreto, dimensões 9x19x39 cm, com dimensões internas de 60x60 cm e altura máxima de 1 m, revestidas internamente com



chapisco e reboco impermeabilizado com utilização de Sika 1 na argamassa, tampa de concreto, espessura 5 cm e lastro no fundo de brita – espessura 5 cm, interligados com tubo de PVC flexível corrugado perfurado Ø 110 mm, inclusive escavação manual e aterro com areia adensada com água.

12 GRAMADO



Para a instalação da grama sintética, será necessário um preparo e regularização do terreno que fora escavado anteriormente. Além disso, o gramado deverá ter sua base composta por uma camada drenante de areia média e uma camada drenante com brita nº. 02, cada uma com espessura medida de 10 cm, seguindo a inclinação da drenagem especificada no projeto.

A instalação do piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: camada de areia especial com 1cm de espessura (20 kg/m²) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 kg/m²) e mão de obra especializada para instalação.

13 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Deverá ser fornecido e instalado a trave de futebol em tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, nas dimensões oficiais 5,0 x 2,2 m com rede malha grossa, na cor branca

14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Placa de inauguração com gravação em baixo relevo conforme o modelo fornecido pela fiscalização, nas dimensões mínimas de 40 x 50 cm.

Baixo Guandu, 19 de março de 2024.



FABRÍCIO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D