

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NOVA CUNHA
LOCAL: PARQUE NOVA CUNHA – CUNHA/SP

1 – PLACA DE OBRA:

Primeiramente será instalado a Placa de Identificação de 6m², conforme manual de identidade visual do Governo do Estado de São Paulo, em chapa de aço galvanizado; confeccionadas em chapas planas, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, com a pintura a óleo ou esmalte que deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que favoreça melhor visualização da placa.

2 - ILUMINAÇÃO:

Após a instalação da placa de identificação será realizada a escavação de valas para a implantação das tubulações elétricas incluindo, nivelamento, acertos e acabamentos manuais e a acomodação feita manualmente do material escavado ao longo da vala, também serão feitos as perfurações, armações, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 20 cm e instalação das hastes de aterramento em aço SAE 1010 / 1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição com camada de 254 microns, de 5/8 x 2,4 m nos pontos onde serão locados os postes, após essa etapa serão inseridos os eletrodutos corrugados helicoidais, flexíveis, isolantes e resistentes a agentes químicos, próprios para instalações de cabos subterrâneos em redes de energia, ou telecomunicações nas valas escavadas e a instalação das caixas de inspeção cilíndricas, em PVC rígido, diâmetro de 300 mm e altura de 600 mm e das Caixas de passagem de 400 x 400 x 150 mm que receberão os cabos de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolamento em composto termofixo HEPR 90º e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado).

Posteriormente serão colocadas as armaduras em tela soldada de aço CA-60 ou CA-50 incluindo materiais secundários como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas, também serão colocadas formas em madeira comuns para estrutura e o concreto preparado no local com $F_{ck} = 20$ MPa, que irão compor a base dos postes, após esses processos as valas serão reaterradas manualmente apiloado sem controle de compactação para serem implantados os conjuntos de postes e luminárias ornamentais de 06 metros com 02 pétalas, além disso os circuitos elétricos com os disjuntores termomagnéticos, supressores de surto e contadores de potência serão instalados e conectados à entrada de energia pré existente no local.

3 – EQUIPAMENTOS RECREATIVOS E INFANTIS:

Logo após a finalização da instalação do novo sistema de iluminação será feito a instalação de todos os equipamentos (Prancha Lateral Duplo; Bicicleta Duplo; Peitoral Duplo; Elíptico – Triplo; Simulador de Percurso – Duplo; Simulador de Cavalgada – Duplo; Remador Duplo; Exercitador de Pernas – Duplo; Giro Diagonal com Vertical e Placa orientativa 2x1) para atividades físicas ao ar livre, sendo estes fixados nas bases de concreto já presentes no local, também será feito a instalação de balanços, gangorras, gira-giras e um centro de atividades para recreação infantil, que serão executados em base de concreto a ser especificada pelo fabricante, salientamos que a base de concreto e a fundação necessária já está incluída no item, conforme pode ser visto nos critérios de





medição, por fim também serão colocados bancos de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado que serão dispersados no entorno dos equipamentos de atividades físicas e da área de recreação infantil.

4 – DEMOLIÇÕES:

4.1 – PAVIMENTOS – PASSEIO:

Para que sejam feitas a devida revitalização, serão necessárias as remoções de alguns elementos já existentes, e o a construção de outros novos.

- Remoção das guias e passeio existentes:

Será retirado de forma manual guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento, devido a deterioração da mesma. Assim como a demolição mecanizada do passeio existente pelo mesmo motivo.

5 - CONSTRUÇÃO PASSEIO 1:

Consiste na escavação manual do solo, posteriormente colocação de guias pré-moldada, execução de formas de madeira para o recebimento de uma camada de lastro de pedra britada, e em seguida concretagem. Posteriormente será desmontadas as formas, para assim executar todo o passeio da primeira represa. Nestes também serão colocadas guias chapéu nos pontos com vazão de água.

6 - ATERROS:

- ATERRO 1:

Será colocado neste ponto uma fundação em rachão de forma mecanizada, que será aterrado em solo de primeira categoria, compactado posteriormente e feito plantio de grama. Aterro este que será feito para conter o desmoronamento deste ponto.

- ATERRO 2:

Será colocado neste ponto uma fundação em rachão de forma mecanizada, que será aterrado em solo de primeira categoria, compactado posteriormente e feito plantio de grama. Aterro este que será feito para conter o desmoronamento deste ponto.

- ATERRO 3:

Será colocado neste ponto uma fundação em rachão de forma mecanizada, que será aterrado em solo de primeira categoria, compactado posteriormente, para a execução de uma passarela, que ligará o passeio a base central da represa, a qual necessitará de ser feita formas em madeira para concretagem, instalação de gradil para proteção e plantio de grama batatais.

- ATERRO 4:

Executado para a realização de uma base central para contemplação da represa, será necessário de um aterro mecanizado com solo de primeira categoria e compactação deste. Onde será feita uma base concretada e cercada em alvenaria.

- ATERRO 5:

Com o objetivo de fazer uma área de recreação na margem da represa, será necessário a regularização de área em desnível, com aterro com uso de solo de primeira categoria, compactado com plantio de grama.





7 – DESASSOREAMENTO (1º):

Será realizado o desassoreamento das margens da represa 1, com escavação e transporte do solo brejoso retirado.

8 - TUBULAÇÕES:

Será realizado o prolongamento das tubulações existentes com o objetivo de melhorar o fluxo de vazão até transpor o nível de aterro.

9 - QUADRA DE AREIA:

Com o objetivo de fornecer uma área de recreação para a população local, será executado uma quadra de areia. Onde será necessário a escavação, com fundação em concreto em vigas baldrame para base, uma fiada de em blocos de concreto em todo entorno e alambrado para fechamento.

10 - TERRAPLANAGEM/GRAMADO/JARDIM:

Para que seja feito uma área verde com o objetivo de preservar o local, fornecendo uma área de lazer com instalação de academia, playground e paisagismo, será necessário a regularização do terreno, plantio de grama, e arborização no local.

11 - CONSTRUÇÃO PASSEIO 2 DEMOLIÇÕES:

Para que seja feito o passeio na segunda represa, se necessário a retirada manual de guias pré-moldadas e demolição mecanizadas de passeio existentes.

12 - PASSEIO 2:

Para que seja executado um passeio no entorno da segunda represa será necessário a escavação para colocação das guias pré-moldadas, fabricação de forma para recebimento de concretagem e instalação de guias chapéu nos pontos para vazão de água.

13 - DESASSORIAMENTO 2ª REPRESA:

Devido ao volume de detritos depositados neste local, e para que este volte a ter o volume anterior de água, será realizado o desassoreamento da represa 2, com escavação e transporte do solo brejoso retirado.

14 - TUBULAÇÕES:

Será realizado o prolongamento das tubulações existentes com o objetivo de melhora do fluxo de vasão até transpor o nível de aterro.

15 - ATERRO PONTO 6:

Será colocado neste ponto uma fundação em rachão de forma mecanizada, que será aterrado em solo de primeira categoria, compactado posteriormente e feito plantio de grama. Aterro este que será feito para conter o desmoronamento deste ponto.

16 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA:

Para suprir uma lacuna na pavimentação de um trecho circundante a área de intervenção, executaremos a pavimentação da seguinte forma: será necessário a regularização da área,





escavação para colocação de guias pré-moldadas, e posteriormente a colocação de camadas de imprimação betuminosa impermeabilizante, imprimação betuminosa ligante, camada de rolamento em concreto betuminoso e base de concreto para as sarjetas.

17 - CONTENÇÕES:

CONTENÇÃO 36M:

Será realizado esta contenção na represa 2 com o objetivo de fazer o alinhamento do espelho d'água para que este cubra toda a superfície projetada para que haja uma harmonização paisagística com o todo.


CONTENÇÃO 32M:

Será realizado esta contenção na represa 2 com o objetivo de fazer o alinhamento do espelho d'água para que este cubra toda a superfície projetada para que haja uma harmonização paisagística com o todo.

18 - CAIXA DE PASSAGEM:

Será executado uma caixa de passagem com o objetivo de escoar todo volume excedente de água da represa 2. Onde será necessário, a construção de uma estrutura para a construção da mesma.

Cunha, 26 de novembro de 2021.


Adriano Lopes Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5069107040
ART: 28027230211682640

