

MEMORIAL DESCRITIVO
MEMORIAL DESCRITIVO – Radier do estacionamento e base da Subestação
CENTRO DE PESQUISA – CEFET-MG- ARAXÁ/MG

Documento: CDP-CV-0321-ET-REV00

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as especificações técnicas para execução da infraestrutura destinada à implantação de uma subestação elétrica, contemplando a execução de radier em concreto armado para apoio dos equipamentos, área de proteção com revestimento em brita, cercamento por gradil metálico na cor verde e pavimentação em concreto armado destinada ao estacionamento de veículos para Pessoas com Deficiência (PCD) e pessoas com idade igual ou superior a 60 anos.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com o projeto executivo fornecido, obedecendo às normas técnicas da ABNT, às recomendações dos fabricantes dos materiais empregados e às boas práticas de engenharia.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente deverá ser realizada a locação da obra conforme o projeto executivo, seguida da limpeza da área, remoção de materiais impróprios, regularização e compactação do terreno, garantindo condições adequadas para a execução da fundação e dos pavimentos.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

As escavações e regularizações do terreno deverão respeitar as cotas definidas em projeto. O subleito deverá apresentar adequada compactação antes da execução da camada de concreto magro e das estruturas em concreto armado.

4. RADIER DA SUBESTAÇÃO

A base da subestação será constituída por radier em concreto armado, executado sobre camada de concreto magro com espessura de 5 cm, conforme detalhamento estrutural do projeto.

O concreto estrutural deverá possuir resistência característica mínima (f_{ck}) de 30 MPa, sendo devidamente lançado, adensado, nivelado e submetido ao processo de cura, de forma a garantir o desempenho estrutural da fundação.

As armaduras deverão ser executadas rigorosamente conforme o detalhamento apresentado no projeto estrutural, respeitando diâmetros, espaçamentos, posições e cobrimentos especificados.

5. REVESTIMENTO EM BRITA

No entorno do radier será executada camada de brita, conforme indicado em projeto, destinada à drenagem superficial, redução do crescimento de vegetação e melhoria das condições de manutenção da área da subestação.

A brita deverá ser distribuída uniformemente sobre terreno previamente regularizado e compactado.

6. CERCAMENTO DA SUBESTAÇÃO

Toda a área da subestação será protegida por gradil metálico eletrossoldado na cor verde, instalado sobre postes metálicos devidamente fixados em blocos de concreto.

O cercamento deverá garantir a proteção da instalação elétrica, restringindo o acesso de pessoas não autorizadas e atendendo aos requisitos de segurança previstos para esse tipo de instalação.

O conjunto deverá possuir portão de acesso para inspeção e manutenção dos equipamentos.

7. ESTACIONAMENTO

Será executada área de estacionamento em concreto armado destinada às vagas preferenciais para Pessoas com Deficiência (PCD) e pessoas com idade igual ou superior a 60 anos.

O pavimento será construído sobre camada de concreto magro de 5 cm, conforme especificado no projeto estrutural.

O concreto estrutural deverá possuir resistência característica mínima de 30 MPa, sendo armado conforme detalhamento do projeto, observando-se rigorosamente os diâmetros, espaçamentos, posicionamento das armaduras e cobrimentos especificados.

O acabamento superficial deverá proporcionar adequada planicidade e resistência ao tráfego de veículos leves.

8. GUIAS E ACESSIBILIDADE

A área do estacionamento deverá possuir meio-fio conforme projeto executivo, incluindo trecho rebaixado para garantir acessibilidade aos usuários.

As vagas preferenciais deverão receber sinalização horizontal e vertical em conformidade com a legislação vigente e com os requisitos de acessibilidade.

9. CONTROLE TECNOLÓGICO

Durante a execução deverão ser observados os procedimentos de controle de qualidade dos materiais empregados, especialmente quanto à resistência do concreto, posicionamento das armaduras, cobrimentos, nivelamento e cura.

Todos os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações das normas técnicas vigentes.

10. LIMPEZA FINAL

Ao término dos serviços deverão ser removidos todos os resíduos provenientes da execução da obra, promovendo-se a limpeza geral da área e deixando o local apto para a instalação dos equipamentos da subestação e utilização do estacionamento.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

A execução deverá obedecer integralmente ao projeto executivo, às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), às normas regulamentadoras de segurança do trabalho e às especificações dos fabricantes dos materiais empregados.

Qualquer alteração em relação ao projeto deverá ser previamente autorizada pela fiscalização e pelo responsável técnico.