



Campus São Mateus
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO



ANEXO VI

MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1 APRESENTAÇÃO

O presente projeto visa atender as instalações de Proteção contra Incêndio e Pânico dos Laboratórios de Petróleo, Ambiental e Química (NUPAQ), – Campus São Mateus, ES.

O projeto foi elaborado de acordo com os critérios e procedimentos estabelecidos pela ABNT.

Este caderno tem por objetivo especificar os materiais a serem utilizados na execução da obra em questão. Por qualquer omissão neste documento, bem como em todos os projetos em anexo, prevalecerá o uso das melhores recomendações feitas pelas Normas e Especificações Brasileiras em vigor atualmente.

2 PROJETO

Consta no projeto as pranchas a seguir:

- ☐ **PRANCHA – 01/03** - PLANTA BAIXA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, DETALHES.
- ☐ **PRANCHA – 02/03** CORTES FACHADAS

☐ **PRANCHA – 03/03 ISOMETRIAS DETALHES**

3 SERVIÇOS PRELIMINARES

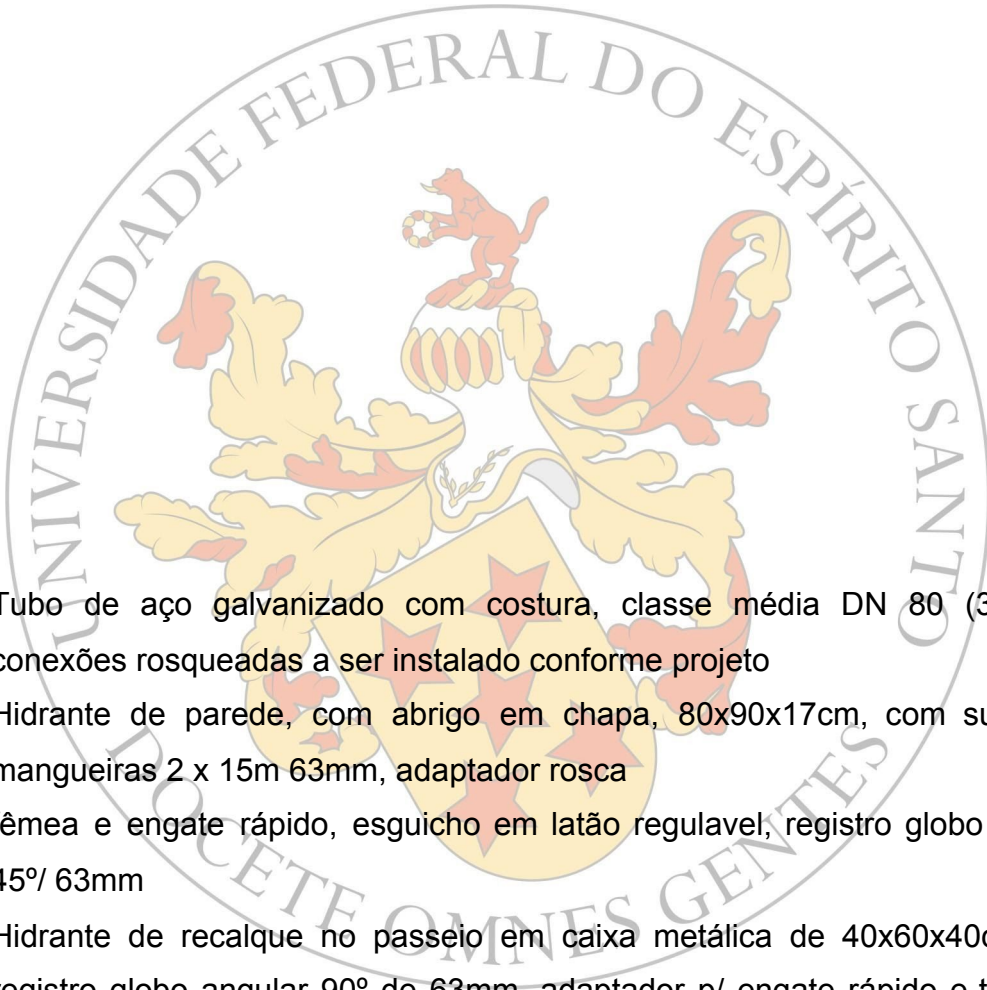
Todas as obrigações tais como licenças, taxas, impostos, seguros, registros e outros referentes à construção serão de competência e responsabilidade da CONTRATADA de execução da obra.

4 SERVIÇOS A EXECUTAR

A construção a ser realizada é do Sistema de Proteção Contra Incêndio e Pânico do prédio do Nupaq constitui-se de instalação de hidrantes de parede, tubulação em aço galvanizado com costura, extintores, placas de sinalização construídas em alvenaria, instalações de placas de sinalização, instalação de extintores, luminárias de emergências e circuitos elétricos conforme planilha orçamentária em anexo.

5 MATERIAIS/ ESPECIFICAÇÕES

5.1 Tubulação e hidrantes

- 
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe média DN 80 (3"), com conexões rosqueadas a ser instalado conforme projeto
 - Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45°/ 63mm
 - Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente

5.2 Placas de sinalização

- Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S12(NT 14/2010-ES)
- Placa de sinalização de segurança CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES)
- Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E7-E8 (NT 14/2010-ES) (Hidrante de incêndio)

5.3 Extintores

- Extintor incêndio água pressurizada 10l

- Extintor de CO2 6kg
- Extintor PQS 6kg

5.4 Movimento de terra

5.4.1 Escavações

Escavação manual de valas em material de 1ª e 2ª categoria com profundidade até 2,0m.

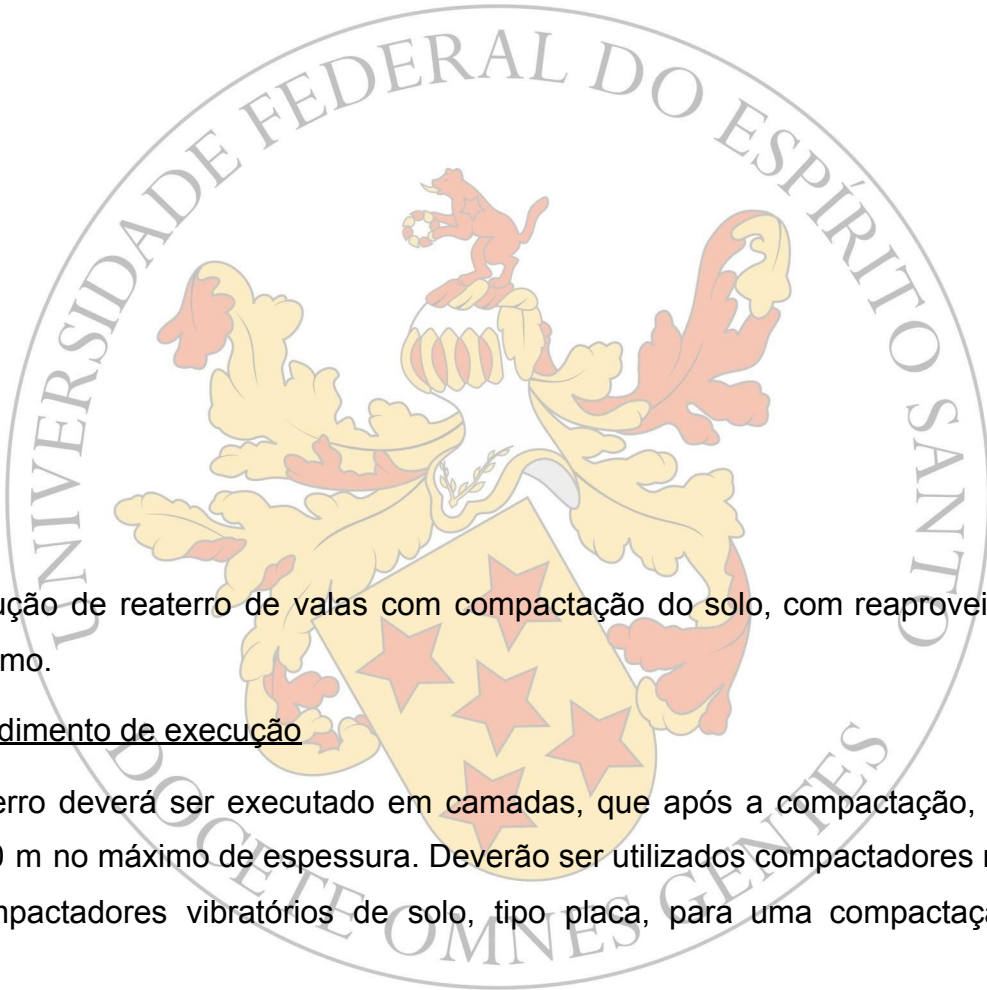
- Recomendações

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos.

- Procedimentos de execução

A escavação do solo e a retirada do material serão executadas manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

5.4.2 Reaterros



- Execução de reaterro de valas com compactação do solo, com reaproveitamento do mesmo.

- Procedimento de execução

O reaterro deverá ser executado em camadas, que após a compactação, deverão ter 0,20 m no máximo de espessura. Deverão ser utilizados compactadores manuais ou compactadores vibratórios de solo, tipo placa, para uma compactação mais eficaz.

5.5 Concreto

Concreto Magro

- Material constituído por uma mistura adequadamente dosada de cimento portland, agregado graúdo, agregado miúdo e água no traço 1:4,5:4,5, utilizado para ancoragem da tubulação de proteção contra incêndio e pânico.

07 de Novembro de 2018, SÃO MATEUS – ES



Campus São Mateus
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO



ENG^a CIVIL RONILZA NASCIMENTO

CREA-ES 6655/

SIAPE 1978787