



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Heraclides Santa Helena
Avenida Artigas nº 310

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Quaraí

ENDEREÇO: Av. Artigas, 310 - Bairro Centro. CEP: 97560-000

TIPO DE CONSTRUÇÃO: Estrutura metálica e fundações

DATA: maio DE 2022

ENDEREÇO DA OBRA: Barroim localidade (Sanga da Areia)

RESP. TÉCNICO: ANDRÉ MACHADO LEITE

Engenheiro Civil – CREA/RS 215.884

INTRODUÇÃO:

Este memorial tem o intuito de descrever os serviços de engenharia que serão necessários na execução das seguintes edificações: **Estação de transbordo.**

As características serão as seguintes:

ESPECIFICAÇÕES:

- 1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Será executada terraplanagem com a as alturas e disposições indicadas em projeto.
A saia do aterro terá proporção de 1/1,5 e será revestida posteriormente com camada vegetal.
Será utilizado, para terraplanagem material de primeira categoria em camadas compactadas de 30 cm.
- 2. FUNDAÇÕES:** As fundações serão executadas através de sapatas de concreto armado interligadas por viga de concreto armado. Propomos a execução de sapatas de concreto armado de 1,00m x 1,00m com fck de 30 MPa e espessura mínima da sapata de 30cm.
- 3. ALVENARIA:** Será com blocos de Concreto nas dimensões de projeto e orçamento, executado como muro de contenção conforme projeto.
- 4. ESTRUTURA DA COBERTURA:** Será de ferro, perfil u 68x30mm, espessura de 2,65mm, com pintura anticorrosiva, conforme medidas e especificações das plantas com chapa de zinco colocadas e fixadas conforme normas do fabricante e especificado no projeto.
- 5. PISO:** O piso nas áreas cobertas será de concreto armado alisado e posteriormente pintado com tinta para piso de concreto, sendo que o mesmo terá espessura mínima de 15 cm com colocação de calha de recolhimento de resíduos líquidos em todo seu entorno semelhante às canaletas usadas em postos de combustível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Heraclides Santa Helena

Avenida Artigas nº 310

6. ABERTURAS: Não existem.

7. COBERTURA: Será com telha de chapa de zinco onduladas fixadas conforme recomendação técnica.

8. PINTURA: As estruturas serão pintadas com tinta óleo, sendo que as cores serão definidas posteriormente e a quantidade de demãos no mínimo 2 ou até sua uniformização. Os pisos serão pintados com tinta para pisos de concreto. Todas as estruturas deverão ser entregues pintadas com tinta que proteja as mesmas contra oxidação

9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Será executada por profissionais competentes de acordo com as normas da ABNT, Código de Obras, RGESUL Distr. e projeto, ligando-a a rede. Está prevista a instalação de 9 refletores LED de 100w e a ampliação dos respectivos quadros de comando para as luminárias e quadro específico para rede de tomadas.

10. INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA: Existente.

11. INFRA E SUPERA-ESTRUTURA: Estão previstas a execução de pilares que sustentarão a estrutura metálica. Os pilares serão de 0,30x0,35cm, apoiados nas sapatas.

As sapatas serão de 1,00x1,00m com espessura mínima de 30 cm (0,30m³) em concreto armado, onde será fixada a chapa com chumbadores para aparafusar os pilares.

As vigas baldrame inferior e superior serão executadas de acordo com projeto, nas dimensões de 0,50mx0,25m, de concreto armado com fck 30 Mpa aos 28 dias. Estribo Ø 5.0 c/ 20cm

Viga baldrame intermediária será de 0,25x0,20, de concreto armado, FCK 30 Mpa, aos 28 dias. Estribo Ø 5.0 c/20cm

11. ESTRUTURAS: As estruturas deverão ser fornecidas pintadas com tinta óleo sobre fundo anticorrosivo. A cor será definida pela equipe técnica da fiscalização.

12. CANALETAS: As canaletas a serem colocadas nos pisos devem ser metálicas, do tipo das usadas em postos de combustíveis com caimento para as caixas separadoras.

As inclinações dos pisos serão de 1% no sentido do reservatório que coletará possíveis resíduos líquidos que possam ser dispensados fora da carreta de transporte.

13. DO USO DOS EQUIPAMENTOS: Os operadores dos equipamentos devem ser treinados a fim de evitar acidentes e sempre atentando para o uso dos EPI's necessários e corretos para as atividades desenvolvidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Heraclides Santa Helena
Avenida Artigas nº 310

14. PLANO PROTEÇÃO CONTRA INCENDIOS: Prevemos a instalação de extintores, placas de sinalização e iluminação de emergência.

OBSERVAÇÕES:

- As dúvidas caso existam serão esclarecidas pelo responsável técnico na obra durante a execução.
- Pé direito será indicado nas plantas de corte, bem como a altura dos oitões, também indicadas nos cortes.

Quaraí, maio de 2022.

ANDRÉ MACHADO LEITE

Engenheiro Civil – CREA 215.884

Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Quaraí