



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Av. Fernando Machado 108E, Centro, Chapecó-SC

(49)2049-3113 - seobras@uffrs.edu.br

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES

PROJETO HIDRÁULICO

REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

OBRA:

INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA PARA USINA FOTOVOLTAICA (UFV)

COMPRIMENTO DA REDE: 1050 m

LOCALIZAÇÃO: Campus UFFS Chapecó - SC

Rodovia SC 484 km 02, Bairro Fronteira Sul

Responsável técnico: **Eng. Sanit. Ademir Tancini**

CREA-SC: 113590-2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Índice

1 DADOS DA OBRA.....	3
2 APRESENTAÇÃO.....	3
3 CRITÉRIOS GERAIS.....	3
4 Escavações.....	3
5 ASSENTAMENTO.....	4
6 REATERROS.....	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

1 DADOS DA OBRA

OBRA: Infraestrutura Hidráulica – Rede de abastecimento e alimentação de água

LOCAL: Rodovia SC 484, km 02, s/n, Chapecó-SC

2 APRESENTAÇÃO

Estas especificações são referentes à obra de INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA para a Usina Fotovoltaica (UFV) do Campus Chapecó-SC da Universidade Federal da Fronteira Sul, com extensão de 1050 m. Este memorial refere-se aos detalhes gerais do projeto hidráulico para a execução da obra.

3 CRITÉRIOS GERAIS

O traçado da rede de recalque e distribuição de água foi realizado pela lateral externa a via existente.

O revestimento mínimo utilizado na geratriz superior do tubo, para as redes onde a escavação e o reaterro são de forma manual é de 40 cm, nos locais onde a escavação e o reaterro é mecanizado o revestimento mínimo é de 60 cm.

As conexões das redes, curvas e tês, serão ancoradas por estacas de madeira. A rede será executada com a utilização de tubos de diâmetro de 32 mm e 40 mm em PVC conforme indicado no projeto.

4 ESCAVAÇÕES

No trecho indicado em projeto para escavação e reaterro manual foi considerado vala com dimensões de 40 x 40 cm, e nos locais de escavação e reaterro mecânico foi considerado vala com dimensões de 80 x 60 cm.

O material escavado, podendo ser reaproveitado no reaterro, será colocado ao longo da vala, reservando entre a borda da escavação e o pé do monte de material removido, um espaço nunca inferior a 30 cm.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

5 ASSENTAMENTO

Antes do assentamento das tubulações, peças especiais e conexões serão vistoriadas cuidadosamente para possíveis defeitos de fabricação ou decorrentes do processo de carga, transporte e descarga ou de manuseio no canteiro de obras. Os materiais em que forem identificados com defeitos serão marcados e rejeitados para a obra. Os tubos serão sempre assentados limpos inclusive nas bolsas e anéis de borracha.

O assentamento da rede de distribuição será executado a partir do nó com registro de manobra ou ainda prevendo-se a interligação após a execução de parte da rede. Após cada jornada, e sempre que for interrompido o trabalho, o último tubo assentado será tamponado, a fim de evitar a entrada de elementos estranhos.

Os tubos serão assentados sobre fundo nivelado e com ausência de materiais sólido (rijos) que comprometam a integridade física da tubulação.

Os tubos serão assentados individualmente, sendo interligados pela bolsa com a ponta do tubo seguinte de montante, com a colocação de anel de borracha quando necessário lubrificado, conforme as instruções e recomendações do fabricante.

6 REATERROS

Assentada a tubulação será iniciado o reaterro de vala de forma criteriosa. O reaterro será preferencialmente o escavado da própria vala e que se acha depositado ao longo desta e ausentes de pedras ou materiais que possam afetar a integridade da tubulação.

A compactação será feita manual e/ou mecânico em camadas de no máximo 0,30m e obedecendo a seguinte ordenação:

Espalhamento do material depositado no reaterro de modo a obter uma camada de espessura praticamente uniforme.

Chapecó-SC, 1 de outubro de 2020.

Eng. Sanit. Ademir Tancini
CREA-SC: 113590-2



Emitido em 01/10/2020

MEMORIAL DESCRITIVO DE EXECUÇÃO DE OBRA Nº REDE DE ÁGUA/2020 - SEO (10.17.08.23)
(Nº do Documento: 63)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/10/2020 08:43)

ADEMIR TANCINI

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.17.08.23.13)

Matrícula: 1940448

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **63**, ano: **2020**, tipo: **MEMORIAL DESCRITIVO DE EXECUÇÃO DE OBRA**, data de emissão: **05/10/2020** e o código de verificação: **fd307bff9e**