

Cliente:

CESAN

Codificação:	Revisão:	Data de Emissão:
CEEAL.ET.09.H.TE.10	0	Novembro/2007

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE VIANA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

GUARDA CORPO

Emitido por:

Estudos Técnicos e Projetos Etep Ltda.

Local:

São Paulo - SP

ÍNDICE

	Pág.
1. OBJETO	2
2. ESCOPO	4
3. CONDIÇÕES DO PROJETO	6
3.2 CARACTERÍSTICAS	7
4.8	



1. OBJETO

1. OBJETO

Esta especificação tem por objetivo descrever os requisitos para fornecimento de Guarda Corpos a serem instalados na Estação de Tratamento de Esgotos Viana (ETE – Viana).

Esta especificação, juntamente com demais documentos a ela relacionados, estabelece os objetos e as condições técnicas gerais, sendo que qualquer equipamento, material ou serviço necessário ao desempenho do sistema, não especificado, deverá ser fornecido dentro das normas vigentes considerando o tipo e as condições de trabalho a que se destinam sem qualquer ônus adicional para a CESAN.

2. ESCOPO

2 ESCOPO

2.1 ESCOPO DE FORNECIMENTO

O escopo de fornecimento consiste no projeto, fabricação, fornecimento de materiais e serviços necessários, de forma a ter-se o equipamento completo.

O fornecimento incluirá, não se limitando, aos seguintes itens principais:

- Guarda-corpo em fibra de vidro (pultrudado),
- Ferramentas especiais e dispositivos de montagem e manutenção, se aplicáveis;
- Todos os parafusos, porcas, arruelas e chumbadores para montagem em aço inoxidável, em quantidade suficiente para cobrir perdas e danos;
- Pintura completa de todos os equipamentos, inclusive todos os tipos de tinta, em excesso, para reparos no campo de acordo com as normas CESAN.
- Embalagem e transporte até o local da obra;
- Supervisão de montagem;

3. CONDIÇÕES DO PROJETO

3 CONDIÇÕES DO PROJETO

3.1 DESCRIÇÃO

A presente Especificação Técnica refere-se ao fornecimento de guarda-corpo fabricado em fibra de vidro pelo processo de pultrusão.

3.2 CARACTERÍSTICAS

Quantidade: ver projeto Hidráulico-Mecânico – ETE Viana (Desenhos CEEAL.DS.09.H.TE.016/017/019/020/024).

- Material: PRFV
- Cor: Amarelo
- Fixação: aço inox, tipo 316.

4. GARANTIA

4 GARANTIA

São previstos dois tipos de garantia, a de desempenho e de funcionamento. Entende-se que o desempenho tem garantia pela vida do equipamento, desde que as condições de projeto sejam mantidas. A garantia de funcionamento será de cinco (5) anos, contados a partir da instalação.

Caso alguma peça ou parte do conjunto seja fabricada ou montada por terceiros, o Fornecedor será responsável pelo seu funcionamento e/ou performance como se ele, Fornecedor, a tivesse fabricado.