

OBJETO

Projeto executivo do Canal da Via Fenol na área do Pólo Petroquímico de Camaçari

CONTRATANTE

Cetrel S.A. – Empresa de Proteção Ambiental

RESUMO DOS SERVIÇOS

- Projeto hidráulico do canal;
- Projeto estrutural do canal;
- Quantitativos de materiais e serviços.

PROJETO HIDRÁULICO DO CANAL

O projeto do canal consta de sete trechos assim caracterizados:

Trecho	Seção	Dimensões (l x a)	Extensão (m)	Declividade (m/m)	Vazão afluyente (m ³ /s)
1	Quadrada	2,75 x 1,55m	100,00	0,0010	8,10
2	Quadrada	2,75 x 1,80m	249,74	0,0010	10,12
3	Quadrada	3,50 x 2,00m	170,26	0,0010	14,93
4	Quadrada	3,50 x 2,00m	152,25	0,0011	14,93
5	Circular	Ø 2.600mm (externo)	36,34	0,0070	14,93
6	Quadrada	3,50 x 2,00m	188,16	0,0010	14,93
7	Quadrada	3,50 x 2,00m	20,00	0,0010	14,93

Quadro 1 – Descrição do canal projetado

O trecho em seção circular corresponde a um bueiro em chapa de aço corrugado de espessura 3mm revestido com concreto projetado e os demais, a uma estrutura em concreto armado. O último trecho consiste numa calha dissipadora de energia com blocos de impacto dispostos alternadamente.