

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PANCAS – ES

Relatório de Melhoria do Sistema de Esgoto Sanitário do Município de Pancas (Sede)



Volume V

Projeto Hidráulico

**Estação
de Tratamento
de Esgotos**

Nº ENCIBRA
0913-B-ES-HID-DE-063

DEZEMBRO/2010

Revisão 2



ENCIBRA S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia

**MELHORIA DO SISTEMA DE
ESGOTOS SANITÁRIOS
DO MUNICÍPIO DE
PANCAS – ES
(Sede)**

VOLUME V

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

DESENHOS

PROJETO HIDRÁULICO
PROJETO URBANÍSTICO
PROJETO ARQUITETÔNICO

Nº ENCIBRA – 0913-B-ES-HID-DE-063

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO	APROVAÇÃO	VISTO
0	Junho/2010	Emissão inicial	VAL	RCA	RCA
1	Julho/2010	Revisão 1	LHO	RCA	RCA
2	Dezembro	Emissão final	SJS	RCA	RCA

APRESENTAÇÃO

Este relatório é parte integrante do Contrato nº 158/2009, firmado entre a ENCIBRA S/A, ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA e a CESAN - Companhia Espírito Santense de Saneamento, quanto à contratação de empresa para Execução dos Serviços de Consultoria para Elaboração e/ou Estudos de Concepção, Projetos Técnicos, Executivos e Especiais em Sistemas de Abastecimento de Água nos municípios de Lúna, Pancas e Anchieta e Esgotamento Sanitário nos municípios de Atílio Vivacqua, Águia Branca, Iriri, Mucurici, São José do Calçado, Pancas e Vila Pavão, todos no Estado do Espírito Santo.

Trata-se do Projeto Hidráulico, Urbanístico e Arquitetônico para ampliação e melhoria do sistema de esgoto sanitário do distrito Sede do município de Pancas. O objetivo principal deste relatório é apresentar os respectivos desenhos da Estação de Tratamento de Esgoto que compõe o sistema.

O **Volume V** será composto por Dezessete plantas no total, sendo quatorze plantas do Projeto Hidráulico uma do Projeto Urbanístico e duas plantas referentes aos Projetos Arquitetônicos.

DESENHOS

RELAÇÃO DE DESENHOS

ITEM	Nº CESAN	DESCRIÇÃO	Nº ENCIBRA
Volume V			
1	C-022-000-92-2-XX-0001	Projeto Urbanístico	0913-B-PE-PUB-DE-401
2	C-022-000-92-5-XX-0001	Projeto Hidráulico - Vista superior do UASB e corte AA	0913-B-PE-HID-DE-402
3	C-022-000-92-5-XX-0002	Projeto Hidráulico - Biofiltro e Camara de Gás	0913-B-PE-HID-DE-403
4	C-022-000-92-5-XX-0003	Projeto Hidráulico - Viga do leito filtrante e cortes	0913-B-PE-HID-DE-404
5	C-022-000-92-5-XX-0004	Projeto Hidráulico - Sistema de Lavagem e Descarte do Lodo no BF e Aeração	0913-B-PE-HID-DE-405
6	C-022-000-92-5-XX-0005	Projeto Hidráulico - Sistema de Lavagem, Descarte do Lodo, By- Pass do UASB, Queimador de Gás e Amostragem	0913-B-PE-HID-DE-406
7	C-022-000-92-5-XX-0006	Projeto Hidráulico - By-pass do BF, Vistas, Corte e Detalhe Boca de Visita	0913-B-PE-HID-DE-407
8	C-022-000-92-5-XX-0007	Projeto Hidráulico - UASB e Detalhe da Escada	0913-B-PE-HID-DE-408
9	C-022-000-92-5-XX-0008	Projeto Hidráulico - Leito de Secagem	0913-B-PE-HID-DE-409
10	C-022-000-92-5-XX-0009	Projeto Hidráulico - Pré-tratamento, Caixa de Areia e Gradeamento	0913-B-PE-HID-DE-410
11	C-022-000-92-5-XX-0010	Projeto Hidráulico - Caixas de Distribuição, Plantas e Cortes	0913-B-PE-HID-DE-411
12	C-022-000-92-5-XX-0011	Projeto Hidráulico - Elevatória de Esgoto, Vista, Planta e Detalhe	0913-B-PE-HID-DE-412
13	C-022-000-92-5-XX-0012	Projeto Hidráulico - Elevatória de Esgoto, Cortes, lista de materiais e detalhes	0913-B-PE-HID-DE-413
14	C-022-000-92-5-XX-0013	Projeto Hidráulico - Emissário de Esgoto Bruto por Gravidade	0913-B-PE-HID-DE-414
15	C-022-000-92-5-XX-0014	Projeto Hidráulico - Emissário Tratado Final e Detalhe de Lançamento	0913-B-PE-HID-DE-415
16	C-022-000-92-2-XX-0002	Arquitetônico - Casa de operação	0913-B-PE-ARQ-DE-416
17	C-022-000-92-2-XX-0003	Arquitetônico - Casa de abrigo do lodo tratado e Casa dos sopradores	0913-B-PE-ARQ-DE-417