



SÃO LOURENÇO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

VOLUME I: PROJETO BÁSICO

TOMO II: Desenhos de 01/58 a 17/58

Novembro/2015



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO



SÃO LOURENÇO – MG SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

CONTRATO: XXXXX

RESUMO:

São apresentados os Desenhos do Projeto Básico da Revisão do Projeto da Estação de Tratamento de Esgotos da cidade de São Lourenço/MG.

REV.	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO
0	Nov/2015	C	ORIGINAL	José Alfredo	José Alfredo	Gizelda	

EMISSÕES

TIPOS	A – PARA APROVAÇÃO B – REVISÃO	C – ORIGINAL D – CÓPIA
-------	-----------------------------------	---------------------------

PROJETISTA:

OLIVEIRA E MARQUES ENGENHARIA

AV. PRUDENTE DE MORAIS 621, SL. 501/502 – TEL/FAX (31) 3309-8367
SANTO ANTÔNIO – CEP 30.380-000 – BELO HORIZONTE–MG
e-mail: contato@oemengenharia.com.br



EQUIPE TÉCNICA:

Gizelda de Melo Machado
José Alfredo Carneiro dos Santos
Leonardo Machado Marques de Souza
Luís Eduardo Machado Barini

VOLUME:

VOLUME I: PROJETO BÁSICO
TOMO II: Desenhos de 01/58 a 17/58

REFERÊNCIA:

Novembro/2015

SUMÁRIO

O Projeto Básico e Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de São Lourenço/MG é composto pelos seguintes volumes:

VOLUME I – PROJETO BÁSICO

TOMO I – MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

TOMO II – DESENHOS DE 01/58 A 17/58

TOMO III – DESENHOS DE 18/58 A 39/58

TOMO IV – DESENHOS DE 40/58 A 58/58 E 01/02 A 02/02

VOLUME II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRA, MATERIAIS E ESQUIPAMENTOS

TOMO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRA

TOMO II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E ESQUIPAMENTOS

VOLUME III – ORÇAMENTO

ÍNDICE

1	APRESENTAÇÃO.....	5
2	DESENHOS	6

1 APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir os **Desenhos da Adequação do Projeto Básico da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE São Lourenço/MG**, elaborado pela **OeM – Oliveira e Marques Engenharia Ltda.** conforme contrato de prestação de serviços firmado com o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (**SAAE**) do município e Edital nº 238/2015, Convite nº 001/2015.

2 DESENHOS

O Tomo II: **Desenhos de 01/58 a 17/29** da cidade de São Lourenço, realizados para subsidiar a elaboração da Adequação do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário é composto dos seguintes desenhos:

DESENHO 01/58	430-ES-BS-01-ETE-LAY01-DS-001-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PLANTA SITUAÇÃO
DESENHO 02/29	430-ES-BS-01-ETE-LAY01-DS-002-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PLANTA 2 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO
DESENHO 03/29	430-ES-BS-01-ETE-LAY01-DS-003-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE SEÇÕES 01, 02, 03 e 04
DESENHO 04/29	430-ES-BS-01-ETE-LAY01-DS-004-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PLANTA 3: URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, ÁGUA DE SERVIÇO
DESENHO 05/29	430-ES-BS-01-ETE-LAY01-DS-005-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PLANTA 4 - INTERLIGAÇÕES DE PROCESSO

DESENHO 06/29	430-ES-BS-01-ETE-LRE01-DS-006-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE LINHA DE RECALQUE EFI/CDV1 - PERFÍS EXTRAVASOR
DESENHO 08/29	430-ES-BS-01-ETE-FLP01-DS-008-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE FLUXOGRAMA DE PROCESSO
DESENHO 09/29	430-ES-BS-01-ETE-PFH01-DS-009-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO CAPTAÇÃO/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 1 - EAB1 PERFIL HIDRÁULICO
DESENHO 10/29	430-ES-BS-01-EEB-EFI01-DS-010-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE TRATAMENTO PRELIMINAR – TPR / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL – EFI ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - EAP PLANTA DE COBERTURA, NÍVEL 862,50
DESENHO 11/29	430-ES-BS-01-EEB-EFI01-DS-011-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE TRATAMENTO PRELIMINAR – TPR / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL – EFI CORTES A-A e B-B
DESENHO 12/29	430-ES-BS-01-EEB-EFI01-DS-012-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE TRATAMENTO PRELIMINAR – TPR / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

	FINAL – EFI CORTES C-C, D-D, E-E, F-F e RM
DESENHO 13/29	430-ES-BS-01-EEB-EFI01-DS-013-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE TRATAMENTO PRELIMINAR – TPR / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL – EFI CORTES G-G, H-H, I-I e DETALHES 04, 06
DESENHO 14/29	430-ES-BS-01-EEB-EFI01-DS-014-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE TRATAMENTO PRELIMINAR – TPR / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL – EFI ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - EFI DETALHES 01, 02, 03 e 05
DESENHO 16/29	430-ES-BS-01-ETE-CDV01-DS-016-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 1 - CDV1 PLANTAS NÍVEIS 874,10 e 873,60, CORTE A-A
DESENHO 17/29	430-ES-BS-01-ETE-CDV01-DS-017-0-OEM-2015.dwg SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 1 - CDV1 CORTES B-B, C-C, DETALHE 2 I