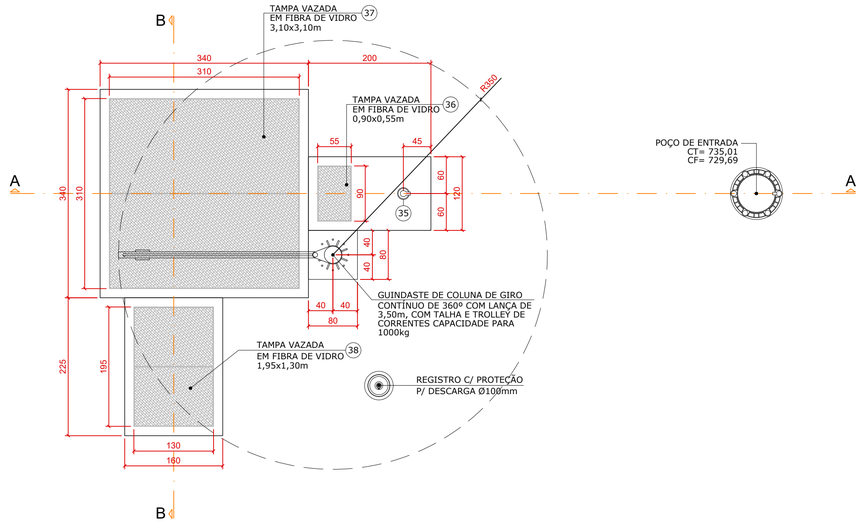
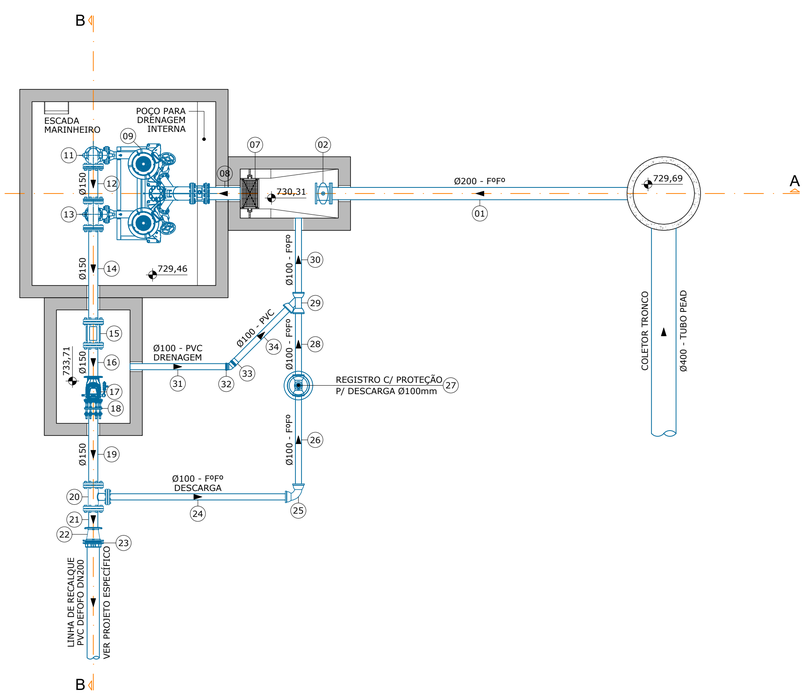


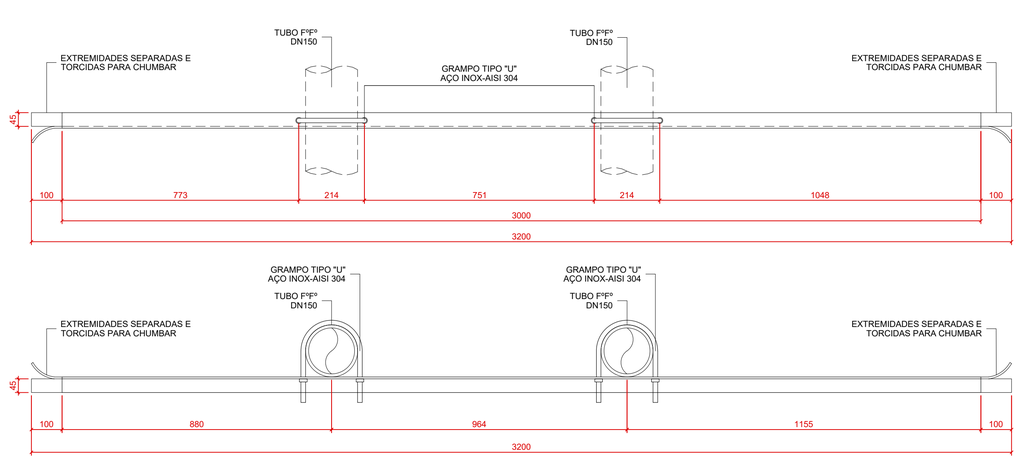
PLANTA - NÍVEL 735,56
ESCALA 1:50



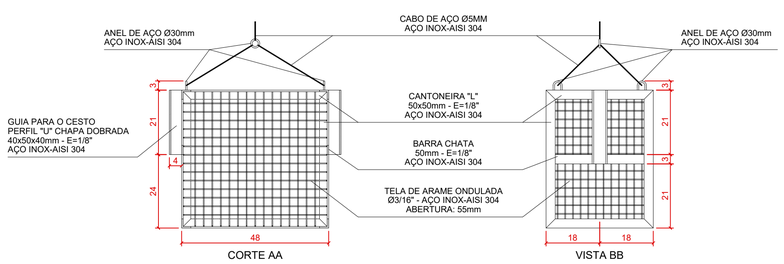
PLANTA - NÍVEL 734,56
ESCALA 1:50



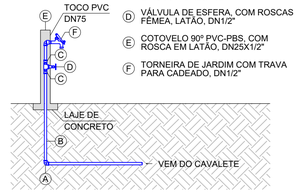
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



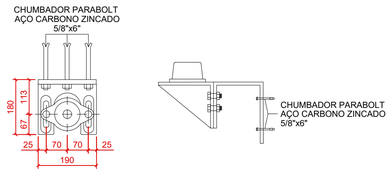
DETALHE - SUPORTE DA TUBULAÇÃO
ESCALA 1:10



DETALHE 1 - CESTO DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS
ESCALA 1:10



DETALHE - PONTO DE ÁGUA
ESCALA 1:25



DETALHE - SUPORTE PARA MANCAL
ESCALA 1:10

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTDE.	OBSERVAÇÃO
1	Tubo com ponta e flange Ø200mm PN-10 L=4950mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
2	Válvula de gaveta com flanges Ø200mm PN-10, corpo curto, com cunha de borracha, com cabeçote	FºFº	pç	1	CONF. NTS-37
3	Haste de prolongamento com quadrado e boca de chave Ø1 1/8" L=4890mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
4	Mancal intermediário para haste Ø1 1/8"	FºFº	pç	2	-
5	Volante para válvula Euro 20 Ø150mm	FºFº	pç	1	-
6	Guia para cesto em aço inox AISI 304 Ø1 1/2" L=4480mm - confirmar comprimento in loco	AISI 304	pç	1	-
7	Cesto em aço inox AISI 304 para coleta de sólidos, dimensões conforme detalhe de projeto	AISI 304	cj	1	VER DETALHE
8	Tubo com ponta e flange Ø200mm PN-10 L=550mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
9	Conjunto motor-bomba tipo sistema em linha com flanges, conforme NBR 7675 sucção Ø200mm e recalque Ø150mm, 40cv, vazão 42,84l/s e Hm=19,72mca. Inclusive fornecimento de 1 válvula gaveta geral de entrada, 2 válvulas na retenção de recalque individual, 2 válvulas guilhotina na sucção de cada bomba, 2 válvulas gaveta no recalque e 1 bomba de drenagem	-	cj	1	CONF. ESP. TÉCNICA
10	Tubo com flanges Ø150mm PN-10 L=3100mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	2	-
11	Curva 90º com flanges Ø150mm PN-10	FºFº	pç	1	-
12	Tubo com flanges Ø150mm PN-10 L=500mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
13	Tê com flanges Ø150x150mm PN-10	FºFº	pç	1	-
14	Tubo com flanges Ø150mm PN-10 L=1517mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
15	Medidor de vazão eletromagnético com flanges Ø150mm	-	cj	1	CONF. ESP. TÉCNICA
16	Tubo com flanges Ø150mm PN-10 L=500mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
17	Válvula de retenção com portinhola única, tipo swing flex, com flanges Ø150mm PN-10	FºFº	pç	1	CONF. ESP. TÉCNICA
18	Junta de desmontagem travada axialmente com flanges Ø150mm PN-10	FºFº	pç	1	CONF. ESP. TÉCNICA
19	Tubo com flanges Ø150mm PN-10 L=1167mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
20	Tê de redução com flanges Ø150x100mm PN-10	FºFº	pç	1	-
21	Tubo com flanges Ø150mm PN-10 L=300mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
22	Redução concêntrica com flanges Ø200x150mm PN-10	FºFº	pç	1	-
23	Extremidade com flange PN-10 e ponta para bolsas JGS	FºFº	pç	1	-
24	Tubo com flange e ponta Ø100mm L=3000mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
25	Curva 90º com bolsas Ø200mm	FºFº	pç	1	-
26	Tubo com pontas Ø100mm L=1617mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
27	Válvula gaveta, série métrica chata, com bolsas Ø100mm, com cunha de borracha, acionamento direto com cabeçote, haste de prolongamento com tampa e tubo de proteção NTS-37	-	cj	1	CONF. NTS-37
28	Tubo com pontas Ø100mm L=1173mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
29	Junção 45º com bolsas Ø100mm	FºFº	pç	1	-
30	Tubo com pontas Ø100mm L=1299mm - confirmar comprimento in loco	FºFº	pç	1	-
31	Tubo rígido branco PxB c/ virola e anel de borracha Ø100mm, linha esgoto série normal	PVC	m	1,60	-
32	Curva 45º Ø100mm, curta	PVC	pç	1	-
33	Luva simples Ø100mm	PVC	pç	1	-
34	Tubo rígido branco PxB c/ virola e anel de borracha Ø100mm, linha esgoto série normal	PVC	m	1,35	-
35	Tampa para registro Ø100mm - Padrão SEMAE	FºFº	pç	1	-
36	Tampa vazada em fibra de vidro, perfil putrudado formato "I" GPS38 1 1/2", dimensão de 900x550mm	Fibra de vidro	pç	1	-
37	Tampa vazada em fibra de vidro, perfil putrudado formato "I" GPS38 1 1/2", dimensão de 3100x1100mm	Fibra de vidro	pç	1	-
38	Tampa vazada em fibra de vidro, perfil putrudado formato "I" GPS38 1 1/2", dimensão de 1950x1300mm	Fibra de vidro	pç	1	-
39	Guindaste de coluna de giro contínuo de 360º com lança de 3,50m, com talha e trolley de correntes, capacidade para 1000kg	Aço carbono	cj	1	CONF. ESP. TÉCNICA

NOTAS

1. É OBRIGATÓRIO O ESCORAMENTO PARA VALAS DE PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m, CONFORME ANORMA REGULAMENTADORA NR-18 (CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO), ITEM 18.6 (ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES E DESMONTE DE ROCHAS), DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE;
2. ESTE PROJETO CONTEM OS ELEMENTOS HIDRÁULICOS QUE ESTÃO SENDO SUBMETIDOS À APROVAÇÃO E QUE SÃO NECESSÁRIOS AO ESGOTAMENTO DO EMPREENDIMENTO EXPLICITADO;
3. DIMENSÕES DAS PAREDES E OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER CONFIRMADOS QUANDO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES;
4. O PROJETO ESTRUTURAL CIVIL E FUNDAÇÕES SERÁ APRESENTADO APÓS A APROVAÇÃO DO PROJETO DE HIDRAÚLICA;
5. TODAS AS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTO E/OU GASES AGRESSIVOS DEVERÃO TER RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 30 MPa;
6. OS ITENS DE SEGURANÇA, DEVERÃO SER PINTADOS NA COR AMARELA;
7. O DESENHO EXECUTIVO/CONSTRUTIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO DO GUINDASTE GIRATÓRIO DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE DE ACORDO COM O CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA MESMA.

Fasul Pavimentação e Consultoria
Avenida Vereador Narciso Yague Guimarães n.º 1145 - cj. 1614
Jardim Armênia, Mogi das Cruzes - SP
Telefone: (11) 4728-4545 - www.fasuleng.com.br

SECRETARIA DE
OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

Av. Vereador Narciso Yague Guimarães n.º 277
Jardim Armênia, Mogi das Cruzes – SP
Fone: (11) 4798–5065 4798–5000

Assunto
IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA

CONTRATO Nº 130/2019

Projeto: CONSTRUÇÃO

Disciplina: HIDRÁULICA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO — Revisão Número: 03

Endereço: RUA PROFESSORA LUCINDA BASTOS ESQUINA COM A RUA MARROCOS, DISTRITO JUNDIAPEBA - SP.

Nome do Arquivo: FASUL-PE-EEEB-LB-HID.DWG

Requisitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

Documento assinado digitalmente
gov.br GESSE CARDOSO DE OLIVEIRA
Data: 16/03/2026 17:00:44 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Murilo Sasaki de Paula e Silva
Assinado de forma digital por Murilo Sasaki de Paula e Silva
Dados: 2026.03.16 11:19:30 -03'00'

Eng. Henrique Müller
Responsável Técnico pelo Projeto
Fasul Pavimentação e Consultoria Ltda.
CREA SP 5062997235
ART 2620250673007

Eng. Gessé Cardoso de Oliveira
Engenheiro Civil
Responsável Técnico pela Aprovação
Prefeitura Municipal de Mogi das Cruzes

Eng. Murilo Sasaki de Paula e Silva
Engenheiro Civil
Responsável Técnico pela Aprovação
Serviço Municipal de Águas e Esgotos

Título
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO
PLANTAS, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

Data: FEV/2026

Folha: 02 | 02

Escala: INDICADA