

APROVADA
Secretaria de Planejamento e Obras
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Em 24/05/2007
JOSÉ MARIA DRÉZZA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E OBRAS
ENG. CIVIL CREA 0601179654
Processo nº 20074466

PROPRIETÁRIO: VICORP NIERO EMPREEND. IMOB./LTD
CNPJ Nº 07.458.238/0001-13

RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO
ENGENHEIRO SANITARISTA
CREASP Nº 060.184.420-0
ART Nº

REVISÕES				
Nº	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR
00	EMISSÃO INICIAL			ENGP CELSO

PORTAL DO BOSQUE
LOCAL: RODOVIA ROMILDO PRADO, km 10 - LOUVEIRA - SP
CLIENTE: VICORP NIERO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
REDE COLETORES DE ESGOTOS SANITÁRIOS
IMPLANTAÇÃO GERAL

PLANEMA
engenharia ambiental ltda
rua dr armando de carvalho, 555 - cj. 53
campanas - sp - cep 13.070-723
fone/fax: (19) 3379-5885 / 8115-9211
planema@planema.com.br

DATA: JULHO 2007 PROJETO Nº: IES-234-114-07
DESENHO Nº: E-400-01-08 FOLHA: E
ESCALA: 1:500 REV: 0

PROJETO: Engº CELSO FIGUEIREDO VISTO: DESENHO: THIAGO

CREA SP Nº 060.184.420-0

01/08

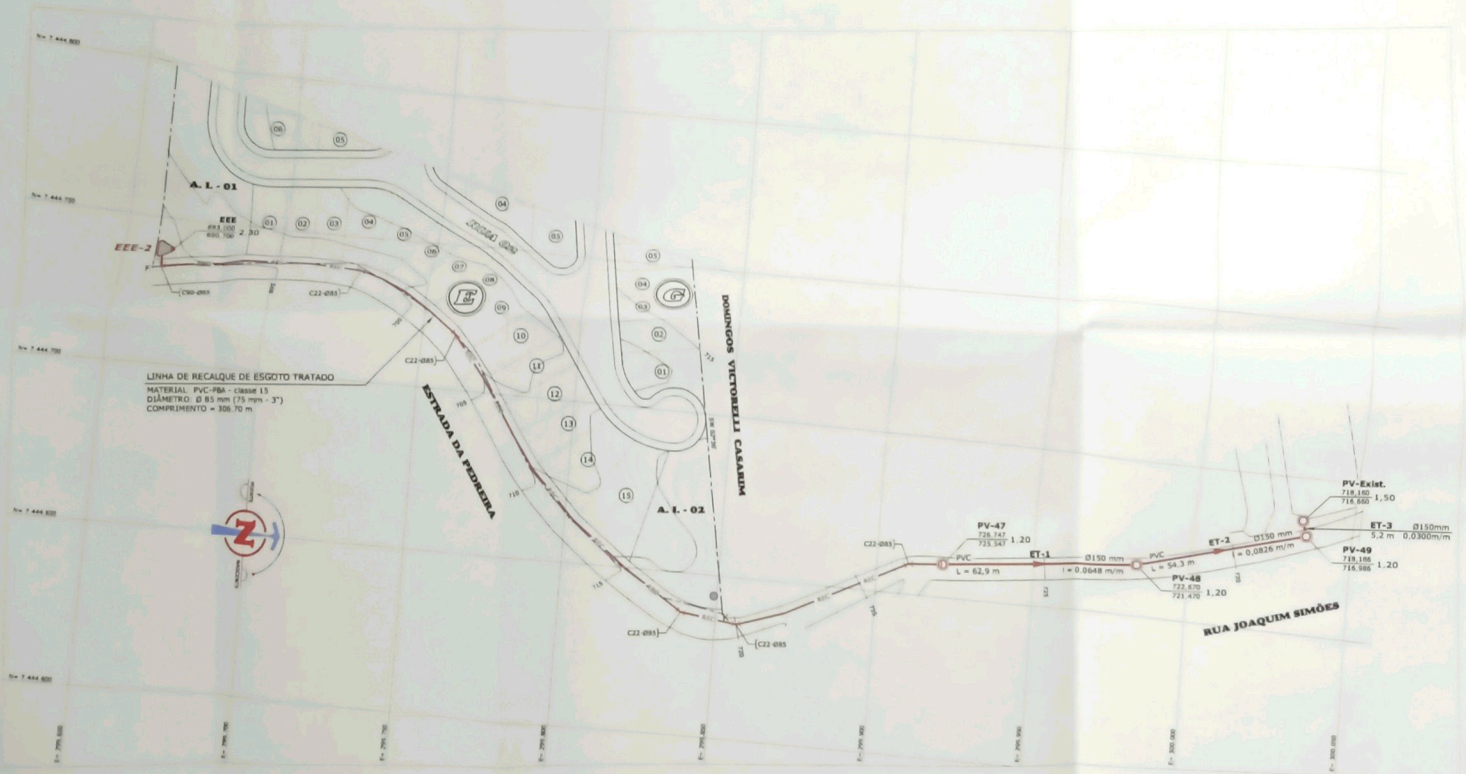
ESTE DESENHO FÓ TOTALMENTE DESENVOLVIDO EM SISTEMA CAD NÃO PODENDO APRESENTAR QUALQUER TIPO DE REVISÃO MANUSCrita. SEM ABRIR O ARQUIVO ORIGINAL.

**RELAÇÃO DE MATERIAIS
LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRATADO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
01	TUBO DE PVC ALÍDIO, TIPO PBA, CLASSE 15	308,70 m
02	CURVA 22° 30' - PVC-PBA - Ø83 mm (75mm - 3")	03 PC
03	CURVA 90° - PVC-PBA - Ø83 mm (75mm - 3")	03 PC
04	ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS - EEE-2 (100 ENTALHE)	01 UN

**RELAÇÃO DE MATERIAIS
EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO**

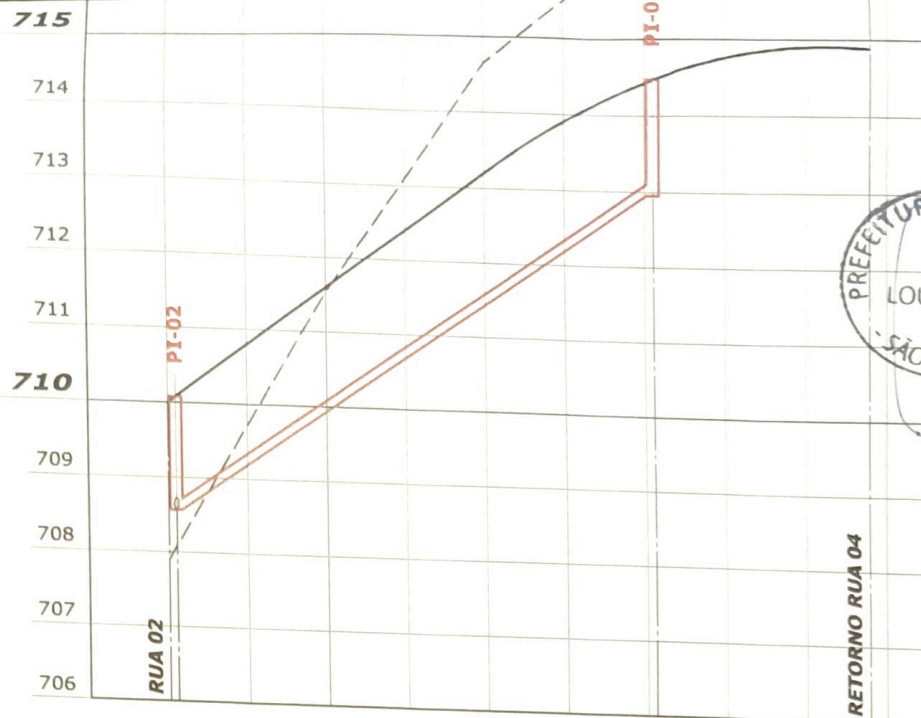
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
01	TUBO EM PVC ALÍDIO, PBE - OCRE - Ø150mm	122,40 m
02	POÇO DE VISITA, PADRÃO SANIT.	03 PC
03	TAMPÃO, EM FERRO FUNDIDO - Ø600mm	03 PC



**LINHA DE RECALQUE E EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO
IMPLANTAÇÃO GERAL**

ESCALA: 1:1.000

LEGENDA



RUA 04

ESTACA	0	10	1	2	3	4
TERRENO (TERRAPLANAGEM)	709,996 710,076		711,596	713,196	714,420 714,461	714,892
REDE COLETORA (GERATRIZ INFERIOR)	708,576		710,096	711,696	712,920 712,961	
PROFUNDIDADE (REDE / PV)	1,50		1,50	1,50	1,50 1,50	
TRECHO	T.1-1					
DECLIVIDADE	0,072962 m/m					
COMPRIMENTO	60,10 m					
DIÂMETRO E MATERIAL	Ø150mm - PVC					
ESCORAMENTO	PONTALETEAMENTO					

APROVADA
Secretaria de Planejamento e Obras
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
Em 24/05/2009

ESCALA: H=1:1.000 - V=1:100

JOSÉ MARIA DREZZA
SECRETARIO DE PLANEJAMENTO E OBRAS
ENG CIVIL CREA 0601179654
Processo n.º 2005/1466

PROPRIETÁRIO: VICORP NIERO EMPREEND. IMOB. LTDA
CNPJ Nº 07.458.236/0001-15

RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO
ENGENHEIRO SANITARISTA
CREASP - nº 060.164.420-0
ART Nº

OBRA PORTAL DO BOSQUE

LOCAL RODOVIA ROMILDO PRADO, km 10 - LOUVEIRA - SP

CLIENTE VICORP NIERO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

TÍTULO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
REDE COLETORA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
PERFIS LONGITUDINAIS
RUA 1, RUA 2, RUA 3 e RUA 4

PROJETO Engº CELSO FIGUEIREDO
CREA-SP nº 060.164.420-0

VISTO

DESENHO THIAGO

PLANEMA
engenharia ambiental ltda

rua dr. arnaldo de carvalho, 555 - cj. 53
campinas - sp - cep 13.070-723
fone/fax: (19) 3579-5885 / 8115-9211
planema@planema.com.br

DATA OUTUBRO/2007

PROJETO Nº IES-234-114-07

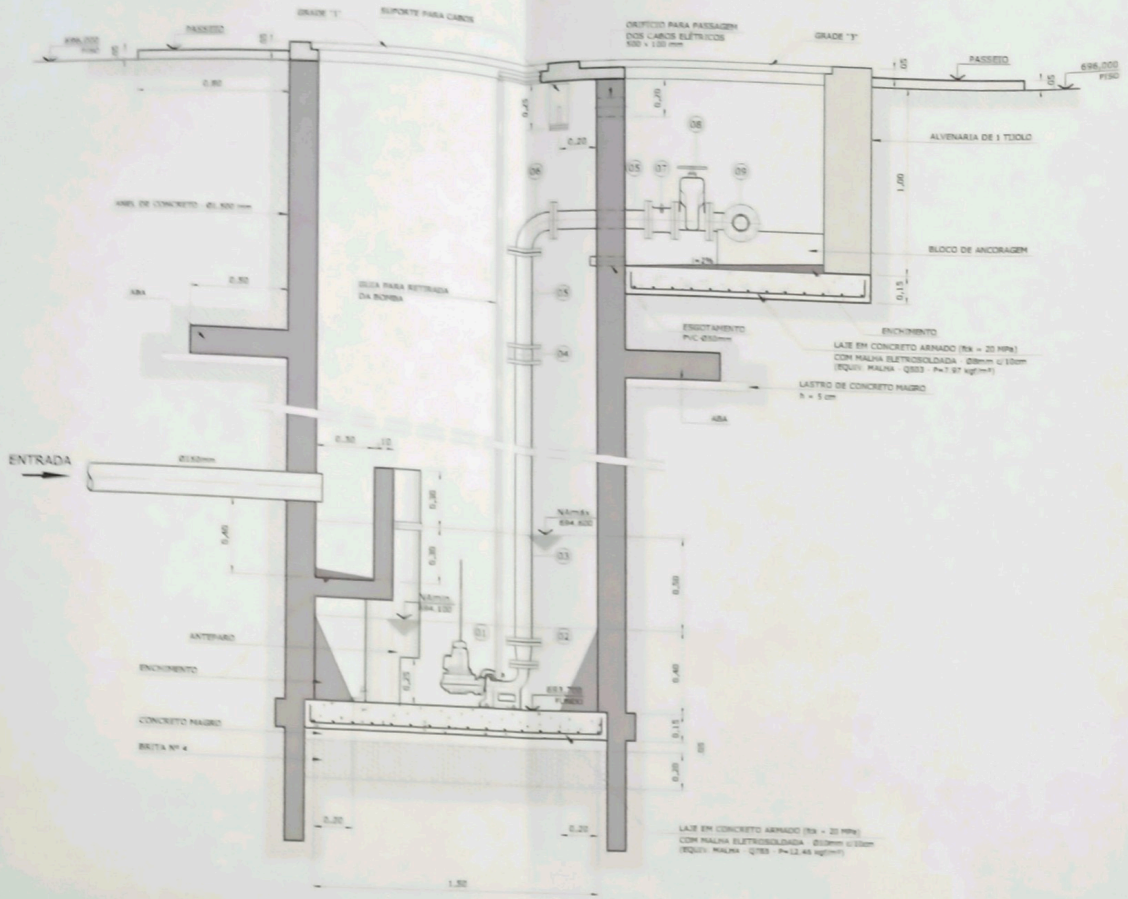
DESENHO Nº A-400-03-08

POLHA E

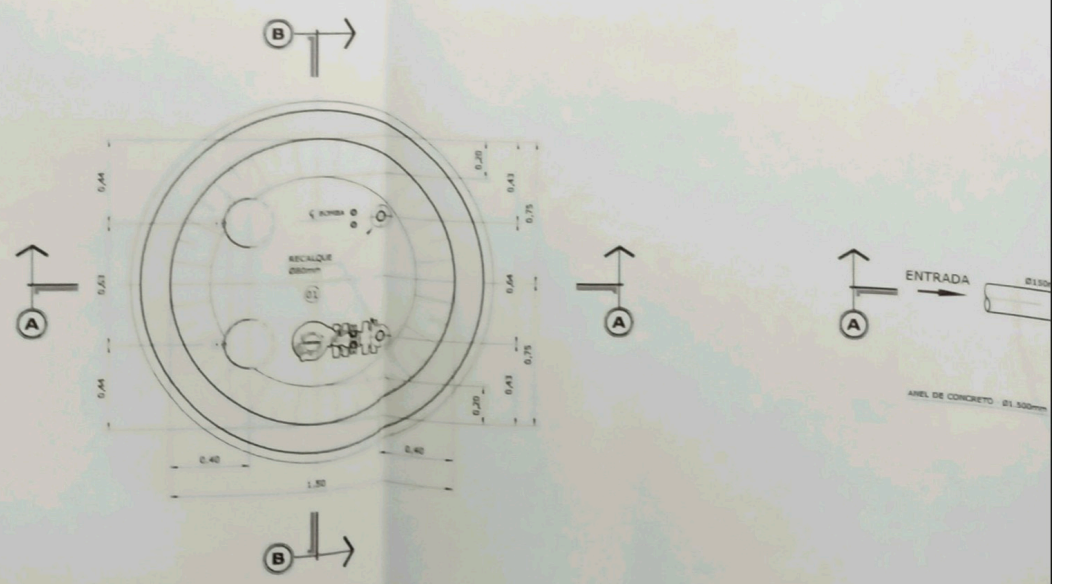
ESCALA INDICADAS

REV. 0

03/08

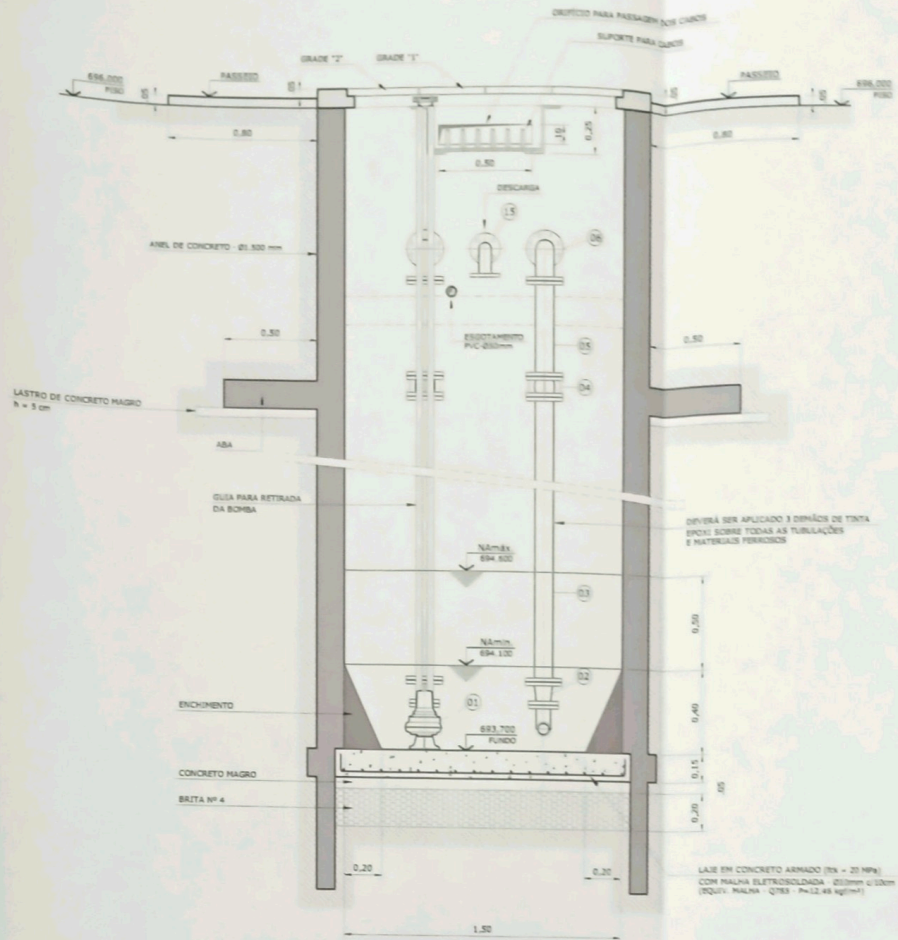
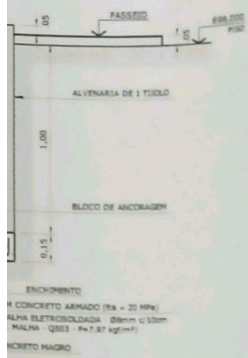


CORTE A-A
ESC.: 1/20



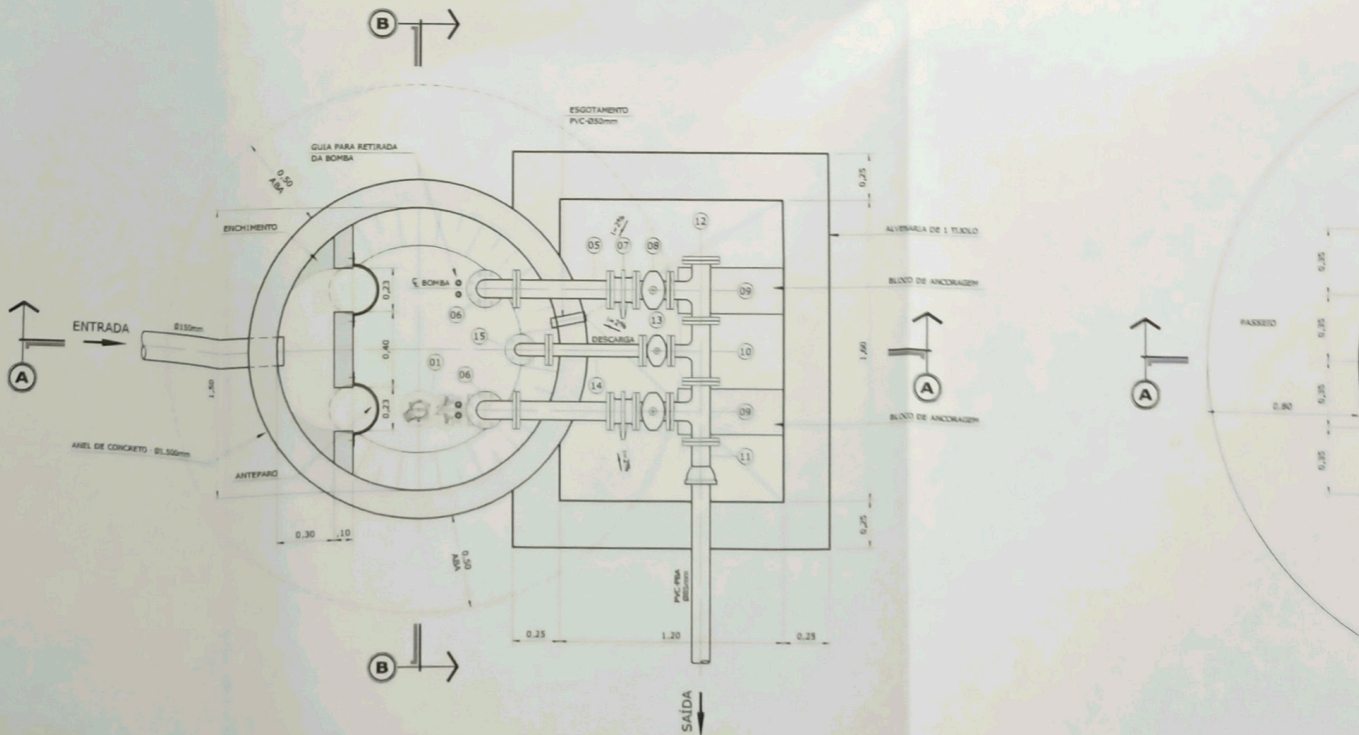
PLANTA NA COTA 694,000
ESC.: 1/20

LEGENDA



CORTE B-B

ESC.: 1:20



PLANTA NA COTA 695,500

ESC.: 1:20

PLANTA NA

ESC.: 1:20

INFORMAÇÕES

00 EMISSÃO INICIAL
Nº

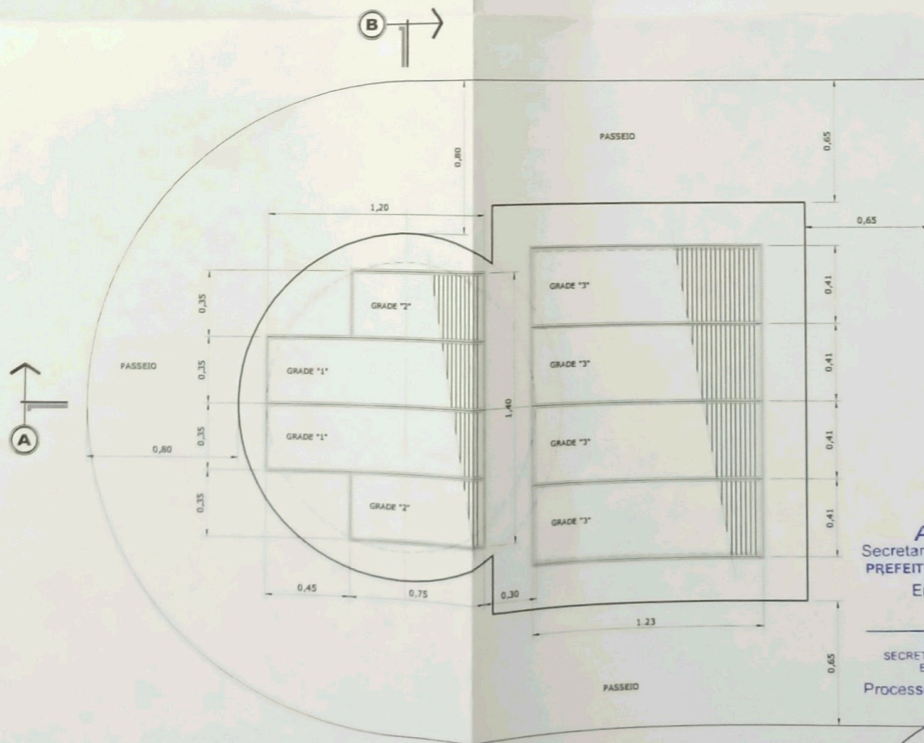
DESCRIÇÃO

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO (mm)	MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL Q = 0,60 l/s - Hmax = 80 xPa - Pot = 1 CV			pc	02
02	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	Ø8 x Ø80	PVC-PBA	pc	02
03	TUBO K12 COM FLANGE E PONTA	Ø80	pepo	pc	02
04	JUNTA GIBBULT	Ø80	pepo	pc	02
05	TOCO COM FLANGES - L=0,50m	Ø80	pepo	pc	04
06	CURVA 90º COM FLANGES	Ø80	pepo	pc	02
07	VÁLVULA DE RETENÇÃO, COM FLANGES	Ø80	pepo	pc	02
08	REGISTRO DE GAVETA, COM FLANGES	Ø80	pepo	pc	02
09	TÊ, COM FLANGES	Ø80	pepo	pc	02
10	TÊ DE REDUÇÃO, COM FLANGES	Ø80 x 50	pepo	pc	01
11	EXTREMIDADE, COM FLANGE E JUNTA ELÁSTICA - PVC	Ø80 x 85	PVC-PBA	pc	01
12	FLANGE CEGO	Ø80	pepo	pc	01
13	REGISTRO DE GAVETA, COM FLANGES	Ø50	pepo	pc	01
14	TOCO, COM FLANGES - L=0,50m	Ø50	pepo	pc	01
15	CURVA DE 90º, COM FLANGES	Ø50	pepo	pc	01
16	GRADE METÁLICA REMOVÍVEL - TIPO "1" - 1.200 x 350mm	pc	AÇO	pc	02
17	GRADE METÁLICA REMOVÍVEL - TIPO "2" - 750 x 350mm	pc	AÇO	pc	02
18	GRADE METÁLICA REMOVÍVEL - TIPO "3" - 1.230 x 400mm	pc	AÇO	pc	04

MÁSCAS DE TINTA
LUBRIFICAÇÕES

ADO (E_x = 20 MPa)
DADA: Ø120mm c/10cm
=12,46 kg/m³



APROVADA
Secretaria de Planejamento e Obras
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Em 04/05/2007

JOSE MÁRIA DREZZA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E OBRAS
ENG CIVIL CREA 0601179654

Processo n.º 2007/4466

PLANTA NA COBERTURA

ESC. 1:20

PROPRIETÁRIO: VICORP - NIERO EMPREEND. IMOBIL LTDA
CNPJ Nº 07.458.238/0001-15

RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO
ENGENHEIRO SANITARISTA
CREA/SP - Nº 060.154.420-0
ART Nº

PORTAL DO BOSQUE

LOCAL: RODOVIA ROMILDO PRADO, km 10 - LOUVEIRA - SP

CLIENTE: VICORP NIERO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEE 1

PLANTAS - CORTES

PROJETO: Engº CELSO FIGUEIREDO
CREA-SP Nº 060.154.420-0

DATA: OUTUBRO/2007

REVISOR: THIAGO

VISTO: THIAGO

PLANEMA
engenharia ambiental ltda

rua dr. arnaldo de carvalho, 555 - cj. 53
campinas - sp - cep 13.070-723
fone: (19) 3579-5885 / 8115-9211
planema@planema.com.br

DATA: OUTUBRO/2007 PROJETO Nº: IES-234-114-07

DESENHO Nº: A-400-04-08 FOLHA: A

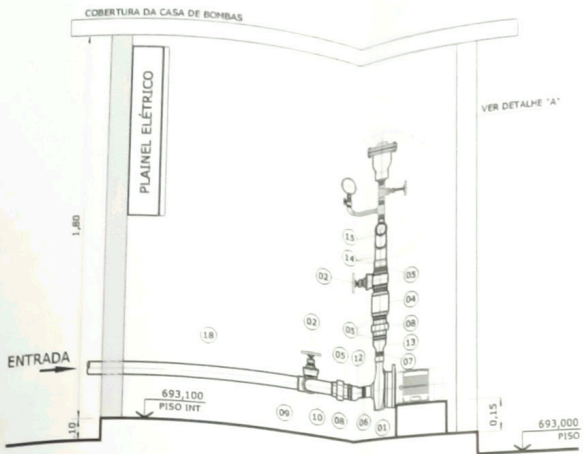
ESCALA: INDICADAS REV: 0 04/08

DESCRIÇÃO

DATA

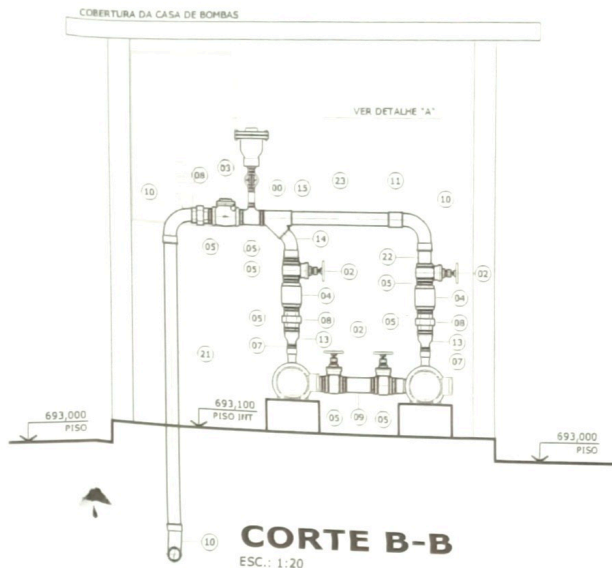
REVISOR

VISTO



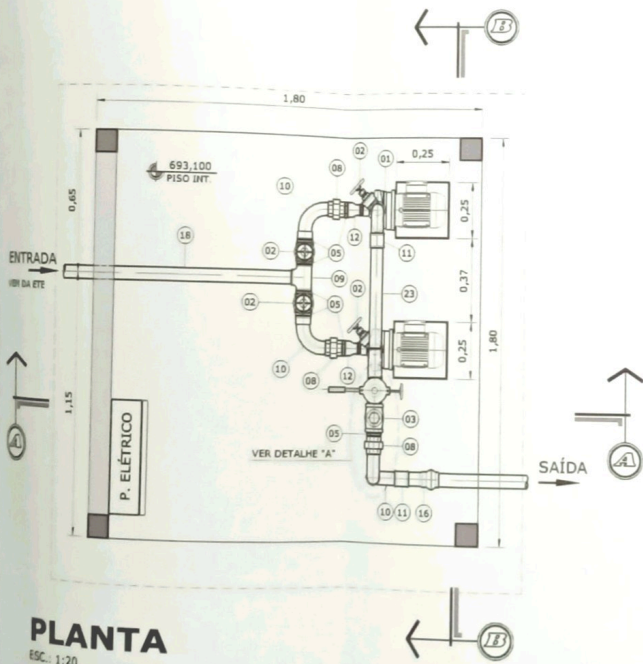
CORTE A-A

ESC.: 1:20



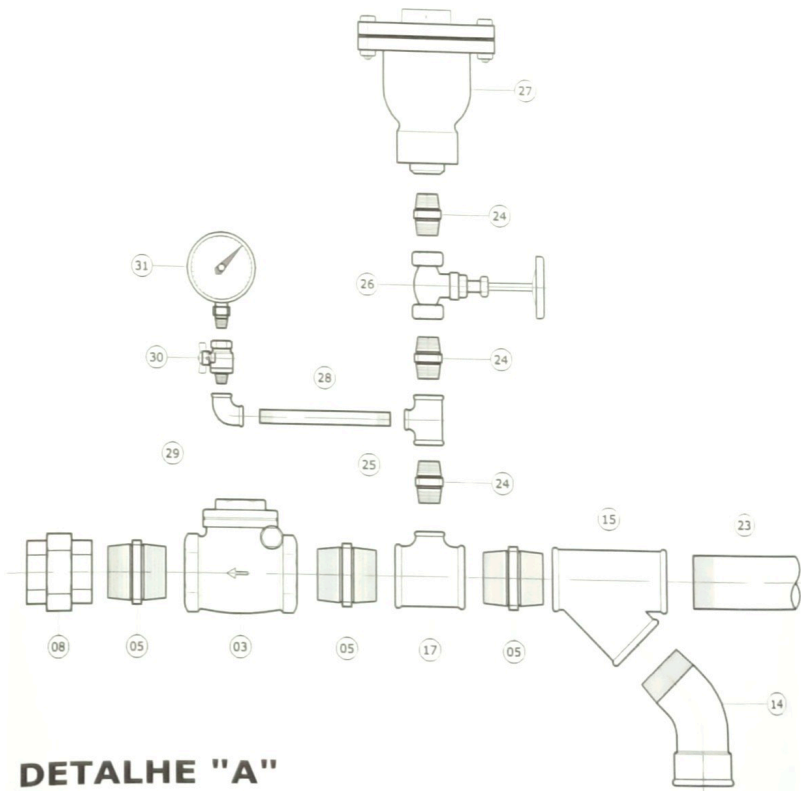
CORTE B-B

ESC.: 1:20



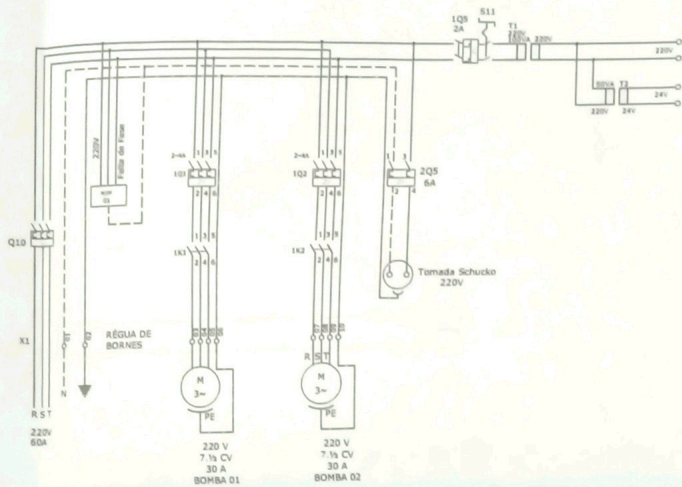
PLANTA

ESC.: 1:20

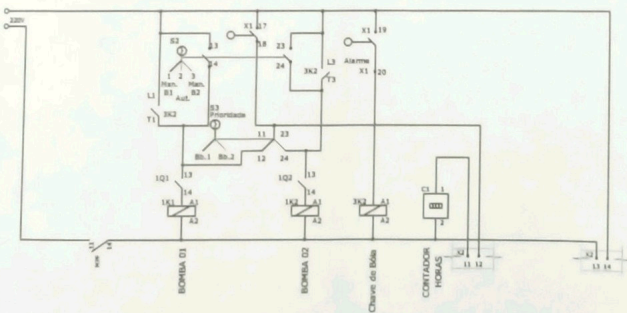
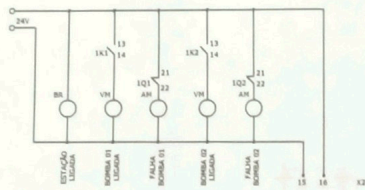


DETALHE "A"

ESC.: 1:5



ESQUEMA TRIFILAR



COMANDO ELÉTRICO

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	CÓDIGO	DN (mm)	dn (mm)	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	CJMC				
02	RG-AB-50	75 (3")		CONJUNTO MOTOR-BOMBA - Q=1,30 l/s - H=360 kPa - Pot.=7 1/2 CV	02
03	VRH-50	75 (3")		REGISTRO DE GAVETA - ACABAMENTO BRUTO - BRONZE	04
04	VRV-50	75 (3")		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - PORTINHOLA - BRONZE	01
05	ND-FM-50	75 (3")		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - CASTELO - BRONZE	02
06	ND-FM-32	32 (1 1/4")		NIPLE DUPLO - FERRO MALEÁVEL	13
07	ND-FM-25	25 (1")		NIPLE DUPLO - FERRO MALEÁVEL	02
08	U-AC-50	75 (3")		NIPLE DUPLO - FERRO MALEÁVEL	02
09	T90-FM-50	75 (3")		UNIÃO DE ASSENTO CÔNICO - FERRO MALEÁVEL	05
10	C90-FM-50	75 (3")		TÊ 90° - FERRO MALEÁVEL	01
11	L-FM-50	75 (3")		CURVA 90° MACHO - FÊMEA - FERRO MALEÁVEL	06
12	LR-FM-50x32	75 (3")	32 (1 1/4")	LUVA DE REDUÇÃO - FERRO MALEÁVEL	02
13	LR-FM-50x25	75 (3")	25 (1")	LUVA DE REDUÇÃO - FERRO MALEÁVEL	02
14	C45-FM-50	75 (3")		CURVA 45° MACHO - FÊMEA - FERRO MALEÁVEL	01
15	T45-FM-50	75 (3")		TÊ 45° - FERRO MALEÁVEL	01
16	A-JE x R-PBA	75 (3")		ADAPTADOR - PVC JE / ROSCA PBA	01
17	TRD-FM-50x20	75 (3")	20 (3/4")	TÊ DE REDUÇÃO 90° - FERRO MALEÁVEL	01
18		75 (3")		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA (verificar na obra)	01
21		75 (3")		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA - L=1,40m	01
22		75 (3")		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA - L=0,10m	01
23		75 (3")		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA - L=0,50m	01
24	ND-FM-20	20 (3/4")		NIPLE DUPLO - FERRO MALEÁVEL	03
25	TRD-FM-20x10	20 (3/4")	10 (3/8")	TÊ DE REDUÇÃO 90° - FERRO MALEÁVEL	01
26	RG-AB-20	20 (3/4")		REGISTRO DE GAVETA, ACABAMENTO BRUTO - BRONZE	01
27	VV-R-FF-20	20 (3/4")		VÁLVULA VENTOSA COM ROSCA - FERRO FUNDIDO	01
28		10 (3/8")		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA - L=0,15m	01
29	COT90-FM-10	10 (3/8")		COTOVELO 90° - FERRO MALEÁVEL	01
30	RE-Bz-10	10 (3/8")		REGISTRO DE ESFERA - BRONZE	01
31	Man-10	10 (3/8")		MANÔMETRO COM ROSCA	01

091



APROVADA
Secretaria de Planejamento e Obras
PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

Em 04/09/2009

JOSÉ MÁRIA DREZZA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E OBRAS
ENG. CIVIL - CREA 0601179654

Processo n.º 20094466

PROPRIETÁRIO: VICORP - NIERO EMPREEND. IMOBIL LTDA
CNPJ Nº 07.458.235/0001-15

RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO
ENGENHEIRO SANITARISTA
CREASP - Nº 080.164.420-0
ART. Nº

REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR	VISTO

OD EMISSÃO INICIAL ENGº CELSO

OBRA: **PORTAL DO BOSQUE**

LOCAL: **RODOVIA ROMILDO PRADO, km 10 - LOUVEIRA - SP**

CLIENTE: **VICORP NIERO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

TÍTULO: **SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TRATADO - EEE 2**

PLANTA - CORTE - DETALHES - ESPECIFICAÇÕES

PROJETO: Engº CELSO FIGUEIREDO
CREA SP Nº 080.164.420-0

VISTO: DESERVO: THIAGO

ESCALA: INDICADAS REV: 0

DATA: OUTUBRO 2007 PROJETO Nº: IES-234-114-07

DESENHO Nº: E-400-06-08 FOLHA: **E**

06/08

PLANEMA engenharia ambiental ltda
rua dr. araldo de carvalho, 555 - cj. 53
campinas - sp - cep 13.070-723
fone: (19) 3579-5885 / 8115-9211
planema@planema.com.br

ESTE DESENHO NÃO TOTALMENTE DESENVOLVIDO EM SISTEMA CAD NÃO PODENDO APRESENTAR QUALQUER TIPO DE RABURA, REBOLVA OU CORRIGIDO, SOB PENA DE PERDA DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

DIRETOS AUTORAIS RESERVADOS

