



**PREFEITURA DE
VALINHOS**

Ofício nº 1488/2020-DTL/GP/P

Valinhos, em 13 de outubro de 2020.

Ref.: **Requerimento nº 1776/20-CMV**
Vereador Franklin Duarte de Lima
Processo administrativo nº 15.359/2020-PMV

Excelentíssima Senhora Presidente:

Atendendo à solicitação contida no requerimento supra epigrafado, de autoria do Vereador **Franklin Duarte de Lima**, consultada a área competente da Municipalidade, encaminho a Vossa Excelência, os esclarecimentos aos quesitos formulados, como seguem:

1. Enviar cópia de inteiro teor do Processo Administrativo nº 1130/1996 do Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos (DAEV).

Resposta: Encaminho, na forma do anexo, as informações disponibilizadas pelo Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos, capazes de esclarecer os questionamentos apresentados pelo nobre Edil requerente.

Ao ensejo, reitero a Vossa Excelência os protestos de minha elevada consideração e já patenteado respeito.

ORESTES PREVITALE JÚNIOR
Prefeito Municipal

Anexo: 22 folhas

A
Sua Excelência, a senhora
DALVA DIAS DA SILVA BERTO
Presidente da Egrégia Câmara Municipal de Valinhos

(VKC/vkc)



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

Valinhos, 08 de outubro de 2020.

OFÍCIO Nº 222/2020 – PRES.

Ref.: C.I. nº 1792/2020-DTL/GP

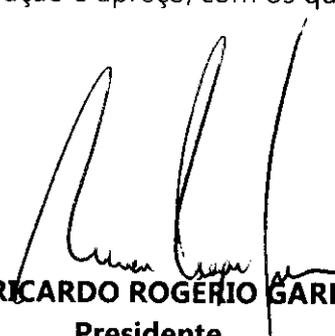
Assunto: Requerimento nº 1.776/2020 – Vereador Franklin Duarte de Lima

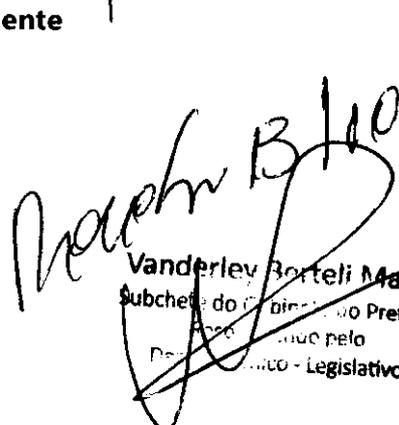
Senhor Diretor:

É o presente para, cumprimentando Vossa Senhoria, e em atendimento à solicitação formulada na C.I. em referência, encaminhar cópia de inteiro teor do Processo Administrativo nº 1130/1996, solicitada pelo Nobre Edil.

Sendo o que se nos apresenta para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar nossos protestos de consideração e apreço, com os quais subscrevemo-nos.

Atenciosamente.


Engº RICARDO ROGERIO GARDIN
Presidente


Vanderley Berteli Mario
Subchefe do Gabinete do Prefeito
Deputado Municipal - Legislativo

Ao Ilmo. Sr.

VANDERLEY BERTELI MARIO

Diretor do Departamento Técnico-Legislativo

Prefeitura Municipal de Valinhos

NESTA



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE EXPEDIENTE

PROCESSO

Nº

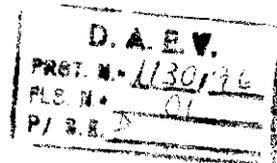
96/001130-4

DATA

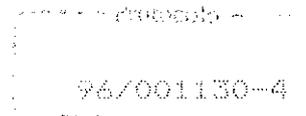
26/06/96

NOME INTERESSADO: FERNANDO ANTONIO CARDOSO DE RESENDE
ENDEREÇO: R. ROUXINOL, Nº 333
BARRIO:
TELEFONO: ---
CIDADE: SÃO PAULO SP **CEP:** 00001-000
SITUAÇÃO: 007 -NORMAL
DESPACHO:
ASSUNTO: 001.002 APROV. DE PROJ. DA REDE DE AGUA E ESGOTO

NENHUM DOCUMENTO PODERÁ SER DESANEXADO DESTE PROCESSO SEM A COMPETENTE ANOTAÇÃO. NÃO SE ADMITIRÃO RASURAS E DESPACHO NESTA CAPA.



AO
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS
VALINHOS - S.P.

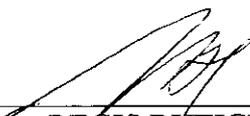


FERNANDO ANTONIO CARDOSO DE REZENDE, brasileiro, casado, administrador de empresas, residente e domiciliado à Rua Rouxinol, 333, apt. 192, em São Paulo/S.P., neste ato representado por seu bastante procurador Sr. **REGIS BUTIGNOL**, conforme procuração lavrada às fls. 074, Livro 1295, do 4º Tabelionato de Notas de S.P., cuja cópia segue em anexo, vem pelo presente solicitar a aprovação dos projetos referentes às redes de água e esgoto, do Condomínio Residencial Horizontal ITAMAMBUCA.

Termos em que
Pede e espera

DEFERIMENTO

Valinhos, 26 de Junho de 1996.



REGIS BUTIGNOL



4º Tabelionato de Notas

Rua Estados Unidos, 737 - CEP 01427-000
São Paulo - SP

D. A. E. V.
PRST. N.º 1130/13
P.L.S. N.º 011
0/ B. E. 3

Bel. OSVALDO CANHEO
TABELIÃO

Bel. JOSÉ ALEXANDRE DIAS CANHEO
TABELIÃO SUBSTITUTO

Osvaldo Canheo
José Alexandre Dias Canheo

PROJETO

COMPLETO

5.9

OBRA

PROJETO REDE ÁGUA

D. A. E. V.
PROT. N.º 1130/96
FLS. N.º 03
P/S.E. 3

Não foi possível digitalizar este mapa completo em razão de suas dimensões.
Para consultá-lo, dirija-se ao Dept. Legislativo da Câmara

RRO SANTA CLAUDINA

HOS - S.P.

NIO ITAMAMBUCA

REZENDE

situação s/ escala

declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno.

VIDE

Fernando A. C. Rezende
FERNANDO A. C. REZENDE
prop.:

FOLHA 1/9

áreas em m²

Simir José M. C. Fioravanti
SIMIR JOSÉ M. C. FIORAVANTI
ENG.º CIVIL
autor do projeto
resp. técnico
desenho
cred: 172.750/D

VIDE

APROVADO COM RESTRIÇÕES TÉCNICAS
VIDE FOLHAS EM ANEXO
AOS 31/07/96

Arildo Trombetta
Arildo Trombetta
Chefe de S.P.P.O.
FOLHA 1/9

AR.T. Nº 0601727500196-024



D. A. E. V.
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
DIRETORIA TÉCNICA

PROJETO APROVADO

DATA: 31/07/96

PROCESSO Nº: 1130/96

MARCELO CASIELATO OLIVEIRA
ENG.º SANITARISTA
CREA 5.060.299.951/D

ENG.º LUIZ CARLOS A. SOUZA
DIRETOR TÉCNICO
CREA 180.188/D

PROJETO COMPLETO

4.9

OBRA : PROJETO REDE ESGOTO

D. A. E. V.
PRST. N.º 1130/96
FLS. N.º 07
P/ S. E. 3

AIRRO SANTA CLAUDINA
INHOS — S.P.

VALINHO ITAMAMBUCA

REZENDE

Não foi possível digitalizar este mapa completo em razão de suas dimensões. Para consultá-lo, dirija-se ao Dept. Legislativo da Câmara

situação s/ escala

declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno.

VIDE

Fernando A. C. Rezende
FERNANDO A. C. REZENDE
prop.:

FOLHA 1/9

áreas em m²

Simir José M. C. Fioravanti
SIMIR JOSÉ M. C. FIORAVANTI
ENG.º CIVIL
autor do projeto
resp. técnico
desenho

crea: 172.750 / D

APROVADO COM RESTRIÇÕES TÉCNICAS
VIDE FOLHAS EM ANEXO.

AOS 21/07/96

Orildo Trombetta
Orildo Trombetta
Chefe de S.P.P.O.

FOLHA 1/9

A.R.T. Nº 0601727500196-024



D. A. E. V.
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHO.
DIRETORIA TÉCNICA

PROJETO APROVADO

DATA: 31/07/96

PROCESSO Nº: 1130/96

MARCELO CASIELATO OLIVEIRA
ENG.º SANITARISTA
CREA 5.060.299.951/D

ENG.º LUIZ CARLOS A. SOUZA
DIRETOR TÉCNICO
CREA 180.188/D

113096

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO : FERNANDO A. C. REZENDE

LOCAL : GRANJA DO VOVO, ESTRADA MUNICIPAL, BAIRRO SANTA CLAUDINA
VALINHOS - S.P.

NOME : CONDOMINIO RESIDENCIAL ITAMAMBUCA

PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA
E REDE DE ESGOTOS SANITARIOS
CONDOMINIO RESIDENCIAL ITAMAMBUCA
VALINHOS - S.P.

INTRODUÇÃO

É de fato no presente estudo definir o projeto básico de rede de abastecimento de água potável e esgotos sanitários.

Conforme foi especificado nas Diretrizes O-511/3792, a rede de abastecimento de água potável do condomínio deverá ser interligada à rede existente na Rua Augusto de Moraes cujo diâmetro é 50mm.

Para o saneamento sanitário do condomínio, será necessário construir uma rede de elevação de esgotos sendo o lançamento do efluente sanitário no ponto de lançamento estabelecido no loteamento do Pacaembu.

VISTO

REDE DE AGUA

PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E REDE DE ESGOTOS SANITARIOS

A rede de abastecimento de água será construída com tubos de PVC/FEBE - classe III, de 100mm de diâmetro, a profundidade média de 1,10m, sendo necessária a instalação de registros domiciliares.

Terão pontos de manobra, descarga de fundo, válvula de fundo e válvula de fundo para esta indicado no projeto básico de rede de abastecimento de água.

As curvas de manobra, descarga de fundo e válvula de fundo serão executadas de acordo com o padrão do DAEEV, bem como as adaptações de bases e curvas, etc).

PARAMETROS ADOTADOS - REDE DE AGUA

Referir-se-á ao valor dos parâmetros adotados para o dimensionamento da rede de abastecimento de água potável:

- População do condomínio : 5,5 hab.
- Índice de consumo : 20 litros-hab-dia
- Capacidade da rede de maior consumo : 1,50
- Coeficiente de pico de maior consumo : 1,25
- Comprimento da rede de abastecimento : 736 m
- Velocidade média de escoamento : 1,0 m/s

Arildo Trombetta
Obeto de S.P.F.O.

Am

D.A.E.V.
PROJ. N.º 113096
PL. N.º 19
P. 132

REDE COLETORA DE ESGOTOS SANITARIOS

A rede coletora de esgotos sanitários será construída com tubos cerâmicos de ponta e boia, diâmetro 150mm, sendo as juntas formadas com asfalto sobre estopa amassar. A rede coletora será construída no passeio à profundidade média de 1,50m. Os pontos que estiverem sob a rua serão formados através de poços de visita construídos conforme o padrão DAEV. Os pontos de intersecção que estiverem sob o passeio serão formados através de poços de inspeção (Pis).

Nas faixas de via sanitária, a rede coletora de esgotos será construída no eixo a profundidade média de 1,00m.

A rede coletora terá um lançamento na rede pública, conforme está indicado no projeto básico da rede coletora de esgotos sanitários, sendo que o afastamento será através da estação elevatória de esgotos a qual recalcará os esgotos ao sistema público existente na Rua Alfredo Zacarias.

REDE COLETORA DE ESGOTOS - PARAMETROS ADOTADOS

Foram os seguintes parâmetros adotados para o dimensionamento da rede coletora de esgotos:

- Numero de lotes : 105
- Numero de habitantes por lote : 5
- População de projeto : 525 habitantes
- Cota per capta : 160 litros / habitante x dia
- Coefficiente do dia de maior consumo : 1,25
- Coefficiente da hora de maior consumo : 1,50
- Extensão da rede coletora de esgotos : 504 m
- Vazão especifica : 0,00180 l/s x m
- Vazão de infiltração : 0,0005 l/s x m
- Vazão de calculo : 0,00230 l/s x m

Carilso Coimbra
C. P. 01

O dimensionamento encontra-se na planilha de cálculo em anexo. Os calculos foram feitos de acordo com a norma ABNT NBR 9649. A vazão mínima adotada foi 1,5 l/s. O coeficiente de rugosidade "n" foi adotado igual a 0,017.

fu

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDE DE ESGOTOS

Tubo cerâmico de ponta e bolsa diâm. 150mm x 1,50m	1035 m
Asfalto Mastick	1400 Kg
Estopa amolhar	140 Kg
Tempão FoFo padrão tipo 1 - 100	02 pc
Cimento CP MP4	25 sc
Aço CA 50 diâm. 1 3"	8 br
Aço CA 50 diâm. 1 4"	05 br
Arame recobido 13 AWG	02 Kg
Areia média lavada	5 m³
Pedra britada 1 ou 2	5 m³
Tijolo comum de barro	2000 pc



ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS (INTERNA DO CONDOMÍNIO)

A estação elevatória de esgotos será construída na área indicada no projeto básico. A construção e montagem hidráulica da estação elevatória de esgotos obedecerá ao padrão do DAEV. A bomba será do tipo submersível de fabricação FLVET, modelo CP 3085 HT curva 63252, 3450 rpm, 220V, 60HZ, isolação classe F, trifásica.

A estação elevatória de esgotos será construída com alvenaria de tijolos de barro revestida internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sendo que a laje de fundo será de concreto armado com FCK mínimo 13,5 MPa.

Todas as conexões serão de FoFo com flanges Fw 10. Os flanges serão acoplados através de parafusos sendo a vedação formada por ARB de borracha.

Para controle e proteção da bomba será montado um painel elétrico dotado de proteção contra curto circuito, sobre-carga e falta de fase. O painel terá voltímetro, amperímetro, horímetro, lâmpada piloto para indicação da bomba ligada, chave comutadora para operação automática e manual, conforme está indicado no projeto elétrico da estação elevatória de esgotos.

A operação da estação elevatória será automática sendo que o controle será através de reguladores de nível superior e inferior os quais terão a finalidade de ligar a bomba (regulador de nível superior) quando o nível dos esgotos estiver na cota máxima. O regulador de nível inferior terá a finalidade de desligar a bomba quando o nível dos esgotos estiver na cota mínima, evitando que a bomba trabalhe a seco.

A laje de recalque será construída com tubos de PVC/PBA classe 15, diâmetro nominal 100mm a qual será assentada no passeio à profundidade média de 1,00m, conforme está indicado no projeto básico da rede de esgotos.

[Handwritten signature]

D. A. E. V.	11/30/96
Proj. No.	
Fl. No.	21
Assinado	[assinatura]

PAINEL ELETRICO - ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

Para a estação elevatória de esgotos, será previsto um painel elétrico o qual será dotado de contator eletromagnético, rele termico para proteção contra sobre-carga, rele para proteção contra falta de fase, fusíveis para proteção contra curto circuito para os circuitos de comando e principal, voltímetro, amperímetro, horímetro, chave comutadora para operação automática e manual, lâmpada piloto para indicação de bomba ligada.

Todos os componentes serão montados em um quadro de chapa de aço carbono com dimensões aproximadas 0,45 x 0,60 x 0,15.

ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS - RELAÇÃO DE MATERIAIS

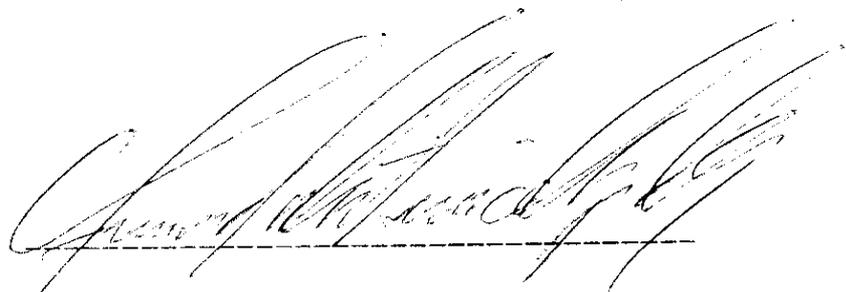
Curva FoFo com flanges Pn 10 75mm	01	pc
Valvula de retenção FoFo com flanges Pn 10 tipo fechamento rápido 75mm	01	pc
Valvula de gaveta FoFo com flanges Pn 10 75mm	01	pc
Toco com flanges Pn 10 75mm x 1,75	01	pc
Redução FoFo 100 x 75mm BR JE	01	pc
Adeptador FoFo/PVC PE 100mm	01	pc
Cimento CP 32 MPA	10	kg
Areia média lavada	3	m ³
Brita 1 ou 2	3	m ³
Aço CA 50 diametro 1/2"	5	kg
Aço CA 50 diametro 1/4"	3	kg
Kit de montagem padrao EI 701 para bomba tipo submersivel modelo CP 1.05 III.	1	pc
Tubo de PVC/PBA classe 15 DN 75mm ABNT NBR 5647	125	m

Arildo Trombetta
Chefe de S.P.P.R.

A OBRERA DE SISTEMAS DE ABAS-
 TECTAÇÃO E INSTALAMENTO SANITA-
 RIO SERA DE RESPONSABILIDADE EX-
 CLUSIVA DO CONTRATANTE OU CON-
 DOMINIO.

RELACAO DE MATERIAIS - PAINEL ELETRICO

Contator eletromagnetico tipo TIF 44 220V 2NA + 2NF SI EI Siemens	01 pc
Rele térmico para proteção contra sobre carga 3UA 42 Siemens com faixa de regulagem 4,0 a 6,3A	01 pc
Rele para proteção contra falta de fase tipo PPN 220V 3pol	01 pc
Fusível Diodes com base completa 16A x 500V	03 pc
Fusível Diodes com base completa 2A x 500V	02 pc
Lampada com indicador tipo piloto Vermelho	01 pc
Amperímetro tamanho 75 x 75mm 1,5% precisão, posição de trabalho vertical, 10/20A CA	01 pc
Voltímetro tamanho 75 x 75mm 1,5% precisão, posição de trabalho vertical 300V CA	01 pc
Verticalizador tamanho 75 x 75mm 220V CA	01 pc

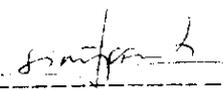


PROPRIETARIO

VISTO

MARCELO CASELATO OLIVEIRA
 ENG.º SANITARISTA
 CREA 5.060.299.951/D

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS



ENG. RESPONSÁVEL PROJETO
 CREA 1727501D
 ART 0601727500196-024

Osildo Trombetta
 Chefe de S. P. P. S.

Luiz Henrique Parodi
 Eng.º Civil
 CREA-5060296121D

ENG.º LUIZ CARLOS A. SOUZA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 180.188/D

D. A. E. V.
 PROJ. N.º 1130196
 23

PLANILHA DE CALCULO DE REDE DE ESGOTO
 DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9649/86

LQD	Q ESF (L/S/M)	EXT (M)	Q MON (L/S)	Q TRED (L/S)	Q JUS (L/S)	DATA	DATA	DATA	DATA	DESN (M)	DECL (M/M)	DIAM (M)	V/D	V CRIT (M/S)	T TRAT (Fs)	VEL (M/S)	PROF	PROF	R HIDR (M)
						TER MON(M)	TER JUS(M)	DDL MON(M)	DDL JUS(M)								MON	JUS	
1	0.00230	139	0.000	0.320	0.320	720.00	712.90	718.50	711.40	7.10	0.051	0.15	0.14	2.16	6.74	1.95	1.50	1.50	0.0132
2	0.00230	33	0.320	0.074	0.394	712.90	709.80	711.40	708.30	3.10	0.094	0.15	0.12	2.01	10.71	2.64	1.50	1.50	0.0114
7	0.00230	110	0.000	0.253	0.253	721.20	713.90	720.20	712.90	7.30	0.065	0.15	0.13	2.09	8.23	2.22	1.00	1.00	0.0124
4	0.00230	36	0.253	0.083	0.336	713.90	709.80	712.90	708.30	4.60	0.128	0.15	0.11	1.94	13.67	3.08	1.00	1.50	0.0107
5	0.00230	22	0.732	0.051	0.783	709.80	707.50	708.30	706.00	2.30	0.105	0.15	0.12	1.99	11.71	2.79	1.50	1.50	0.0112
6	0.00230	27	0.000	0.062	0.062	718.60	718.00	717.10	716.50	0.60	0.022	0.15	0.17	2.37	3.53	1.28	1.50	1.50	0.0159
7	0.00230	87	0.062	0.200	0.262	718.00	708.40	716.50	706.50	9.90	0.114	0.15	0.12	1.97	12.52	2.91	1.50	1.80	0.0110
8	0.00230	25	0.262	0.058	0.320	708.40	705.10	706.40	703.30	3.30	0.132	0.15	0.11	1.93	13.99	3.13	1.80	1.80	0.0106
9	0.00230	26	0.000	0.060	0.060	708.55	705.19	707.05	703.30	3.75	0.144	0.15	0.12	1.98	16.01	3.27	1.50	1.80	0.0111
10	0.00230	107	0.000	0.242	0.242	719.70	707.05	718.20	705.55	12.65	0.118	0.15	0.11	1.96	12.89	2.96	1.50	1.50	0.0109
11	0.00230	12	0.242	0.028	0.270	707.05	705.90	705.55	704.40	1.15	0.096	0.15	0.12	2.01	10.92	2.67	1.50	1.50	0.0114
12	0.00230	81	0.000	0.186	0.186	717.70	707.05	716.20	705.55	10.55	0.131	0.15	0.11	1.94	14.07	3.13	1.50	1.50	0.0107
13	0.00230	10	0.186	0.023	0.209	707.05	705.90	705.55	704.40	1.15	0.115	0.15	0.12	1.96	12.53	2.92	1.50	1.50	0.0109
14	0.00230	11	0.483	0.025	0.508	705.90	705.10	704.40	703.60	0.80	0.073	0.15	0.13	2.07	8.80	2.32	1.50	1.50	0.0121
15	0.00230	14	0.508	0.032	0.540	705.10	705.10	703.60	703.30	0.30	0.021	0.15	0.18	2.38	3.45	1.26	1.50	1.80	0.0161
16	0.00230	82	0.920	0.129	1.109	705.10	701.05	703.30	699.55	3.75	0.046	0.15	0.15	2.19	6.22	1.84	1.80	1.50	0.0136
17	0.00230	47	1.109	0.108	1.217	701.05	700.50	699.55	699.10	0.45	0.010	0.15	0.21	2.59	1.82	0.84	1.50	1.50	0.0190
18	0.00230	17	1.217	0.079	1.256	700.50	700.00	699.10	698.00	1.10	0.065	0.15	0.13	2.10	8.09	2.19	1.50	2.00	0.0125
19	0.00230	30	1.256	0.049	1.325	700.00	695.00	698.00	694.00	4.00	0.133	0.15	0.11	1.93	14.13	3.15	2.00	1.00	0.0106
20	0.00230	22	0.000	0.051	0.051	704.70	702.00	703.70	701.00	2.70	0.123	0.15	0.11	1.95	13.25	3.02	1.00	1.00	0.0108
21	0.00230	32	0.051	0.074	0.125	702.00	700.30	701.00	699.30	1.70	0.053	0.15	0.14	2.15	6.96	1.99	1.00	1.00	0.0131
22	0.00230	55	0.125	0.150	0.275	700.30	695.00	699.30	694.00	5.30	0.082	0.15	0.12	2.04	9.62	2.46	1.00	1.00	0.0118

1035 ===== EXTENSAO DA REDE COLETORES DE ESGOTOS
 A OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E AFASTAMENTO SANITÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO LOTEAMENTO OU CONDOMÍNIO.

VISTO

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS

Grilde Trombetta
 Eng. Civil
 CREA 5060296/1214

Luiz Henrique Parodi
 Eng. Civil
 CREA 5060296/1214

Marcelo Caselato Oliveira
 ENGR. SANITARISTA
 CREA 5 060.299.951/D

7/20

11/30/96
24

ITAMAMBUCA

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E RESÍDUOS DE VALINHOS

FOLHA DE CÁLCULO DE REDE DE ÁGUA

TRECHO (M)	EXT (M)	Q ESP (L/S)	QD (L/S)	QE (L/S)	QD+QE (L/S)	QA (L/S)	QCALC (L/S)	DIAM (M)	NIV PIEZ NOM(M)	PERDA (M)	NIV PIEZ JUS(M)	QDIA (M)	Q DIN (M)	VEL (M/S)	F EST (M)
1	197	0.0031	0.511	1.640	2.251	0.356	1.976	0.075	725.00	0.66	724.34	705.20	19.14	0.45	57.00
2	215	0.0031	0.657	0.000	0.657	0.317	0.367	0.050	724.34	0.23	724.11	707.50	16.61	0.17	55.50
3	314	0.0031	0.927	0.000	0.927	0.525	0.535	0.050	724.34	0.67	723.67	707.50	16.17	0.27	55.50

315

726 EXTENSÃO TOTAL DA REDE DISTRIBUIDORA DE ÁGUA (m)

VISTO

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E RESÍDUOS DE VALINHOS

Orildo Trombetta
Chefe de S.P.P.O.

MARCELO CASELATO OLIVEIRA
ENGA SANITARISTA
CREA 5.060.299.951/D

Marcelo Caselato Oliveira
Eng. Sanitarista



ART - ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
LEI FEDERAL N° 6.496 DE 07/12/77

1 N° da ART
0 6 0 1 7 2 7 5 0 0 9 6 0 2 4
N° CREA do profissional Ano Seq.

2 MICROFILMAGEM
U. A. E. M.
Proj. N.º 130,96
3

3 NOME COMPLETO
Simir José Moreli Camellini Fioravanti
4 TÍTULO PROFISSIONAL
Engenheiro civil e rec. agrimensor
5 CPF
605707768-13

6 TIPO DE ART
1 - NENHUMA DAS SEGUINTE
2 - POR RELAÇÃO AUTORIZADA
3 - RECEITUÁRIO AGRÔNOMO
4 - MORADIA ECONÔMICA
5 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO
6 - DESTAQUE
7 VINCULADA À ART-SP N°
060172750096013
8 HÁ OUTRAS ARTS VINCULADAS?
1 - SIM (LISTAR EM 26) 2 - NÃO
9 ALTERAÇÃO / COMPLEMENTAÇÃO DA ART
1 - SIM 2 - NÃO
10 SUBEMPREGADA ?
1 - SIM 2 - NÃO

11 CLASSIFICAÇÃO DA ANOTAÇÃO
1 - NENHUMA DAS SEGUINTE
2 - SUBSTITUIÇÃO DO R.T DA OBRA SERVIÇO
3 - INCLUSÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PREPOSTO
4 - CO-RESPONSÁVEL / EQUIPE / CO-PARTICIPAÇÃO
5 - COLABORAÇÃO
12 ÁREA DE ATUAÇÃO
00 - OUTRAS 30 - MECÂNICA 60 - QUÍMICA
10 - CIVIL 31 - METALÚRGICA 61 - ALIMENTOS
11 - SANITÁRIA 32 - MARÍTIMA 62 - TEXTIL
20 - ELÉTRICA 33 - AERONÁUTICA 63 - AGRIMENSURA
21 - ELETRÔNICA 40 - GEOLOGIA 64 - GEOGRAFIA
22 - TELECOM. 41 - ENG. DE MINAS 70 - ARQUITETURA
65 - AGRONOMIA
66 - METEOROLOGIA
67 - FLORESTAL
13 TIPO DO CONTRATO
1 - PESSOA JURÍDICA
2 - PESSOA FÍSICA

EMPRESA CONTRATADA
14 NOME COMPLETO
15 N° REG. CREA
16 CGC
17 CLASSIFICAÇÃO
1 - EMPRESA PRIVADA
2 - ADMIN. DIRETA (ORGÃOS PÚBLICOS)
3 - ADMIN. INDIRETA (AUTARQUIAS / FUNDAÇÕES ETC.)
4 - ESTÁTUAS (EMPR. PUBL. OU ECONOMISTA)
5 - UNIVERSIDADES / INSTITUIÇÕES
6 - FUNDAÇÕES DO DIREITO PRIVADO

CONTRATANTE
18 NOME COMPLETO (LEGÍVEL)
Fernando Rezende
19 TELEFONE PARA CONTATO
(DDD) _____

20 ENDEREÇO DO OBJETO DO CONTRATO
Estrada Municipal, Bairro Santa Claudina, Granja do Vovo, Valinhos, SP
21 CEP
132700-000

O B J E T O	C L A S S I F I C A Ç Ã O	22	23	24	25	
		NATUREZA	UN.	QUANTIFICAÇÃO	ATIVIDADES TÉCNICAS	
		1	A 1 3 0 3 9 9	-	-	1 4 3 7
		2	A 1 3 0 4 9 9	-	-	1 4 3 7
3						

26 RESUMO DO CONTRATO: DESCRIÇÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO DO CONTRATO, CONDIÇÕES, PRAZO, QUANTIFICAÇÃO, CUSTOS ETC E OUTRAS INFORMAÇÕES.
Refere-se aos projetos de rede de água e rede de esgoto do Condomínio residencial horizontal ITAMAMBUCA, Valinhos, SP

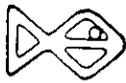
27 VALOR DO CONTRATO
R\$ 500,00
28 DATA DO CONTRATO
11, 04, 96
29 DATA INÍCIO EXECUÇÃO
11, 04, 96
30 DESTINE 10% À SUA ENTIDADE DE CLASSE
31 COD. EXCEÇÃO (SUJEITO A COMPROVAÇÃO)

32 ASSINATURA
Valinhos 13/06/96
LOCAL E DATA
PROFISSIONAL
CONTRATANTE

33 VALOR DA TAXA A PAGAR
R\$ 13,00
34 AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA
0194190696237
13.00002720.1

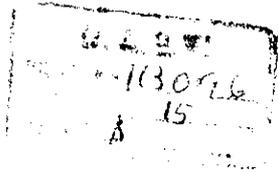
A PRESENTE ART SOMENTE SERÁ VÁLIDA QUANDO AUTENTICADA PELOS BANCOS AUTORIZADOS.

203.004



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

"DIRETRIZES DAEV Nº 015/96"



O DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS, através de sua Diretoria Técnica e a pedido de FERNANDO ANTONIO CARDOSO DE REZENDE, conforme solicitação formulada através do expediente administrativo desta Autarquia sob nº 582/96, com base na determinação, bem como nos elementos e informações constantes no aludido protocolado, informa que:

AS DIRETRIZES para implantação dos sistemas de abastecimento de água e esgotos sanitários, na Estrada Municipal, bairro Santa Claudina, nesta cidade de Valinhos, Estado de São Paulo, área pretendida para construção de condomínio horizontal fechado, numa área de 38.296,30m², em conformidade ao que dispõe a Lei Municipal nº 2850, de 06 de junho de 1995, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 4428, de 14 de agosto de 1996, são as que seguem:

O EMPREENDIMENTO em questão, enquadra-se em área do tipo "G", ou seja, aquela não atendida pelos sistemas públicos de água e esgotos, bem como não inclusa no Plano Diretor de Abastecimento de água e coleta de esgotos sanitários, competindo ao empreendedor:

SISTEMA DE ÁGUA: Providenciar a construção da rede de distribuição de água a fim de atender todos os lotes que serão implantados na área em questão.

O empreendedor deverá providenciar a conexão ao sistema público que será implantado na Rua Alfredo Zacarias, Jardim Pacaembu, cujo diâmetro será 50mm e pressão disponível 30 m.c.a..

O projeto básico do sistema de água do empreendimento deverá ser elaborado em conformidade com a norma técnica da A.B.N.T. N.B. 594 e Decreto Municipal nº 4428, de 14 de agosto de 1995. Deverá ser prevista a instalação de hidrante subterrâneo ou de coluna de diâmetro 75mm.



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

D. A. E. V.
PROT. N.º 1130/96
16
17/05/96

SISTEMA DE ESGOTOS: Providenciar a construção da rede coletora interna do condomínio a fim de atender a todos os lotes do empreendimento em questão.

O empreendedor deverá conectar a rede coletora de esgotos do condomínio ao sistema público a ser implantado na Rua Alfredo Zacarias, na Estação Elevatória de Esgotos do Jardim Pacaembu.

O projeto básico da rede coletora de esgotos deverá ser elaborado em conformidade com a norma da A.B.N.T. N.B.R. 9649/86 e Decreto Municipal nº 4428, de 14 de agosto de 1995.

OBSERVAÇÕES: A manutenção e operação dos sistemas de água e esgotos sanitários do empreendimento serão de exclusiva responsabilidade do condomínio.

FINALMENTE, é fixada a validade de 02 (dois) anos para estas Diretrizes, contada da sua expedição, cujo prazo poderá ser renovado por igual período, desde que não comprometa o abastecimento do município e sem prejuízo da observância do Plano Diretor de Abastecimento do D.A.E.V., tudo nos termos de que dispõe o Decreto nº 4428/95.

E, por ser a expressão da verdade, eu
ENG.º LUIZ CARLOS ALVES DE SOUZA,
Diretor Técnico, expeço as presentes Diretrizes em 03 (três) vias de igual forma e teor, para que as mesmas produzam seus devidos e necessários efeitos de direito. Aos, treze dias do mês de maio de mil novecentos e noventa e seis.



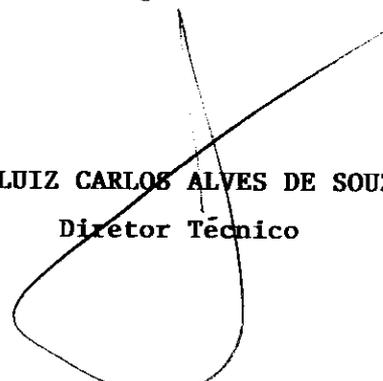
A DIRETORIA TÉCNICA

Para os devidos fins.
PRES., aos 26 de junho de 1996.


ENG^o. LUIZ MAYR NETO
Presidente

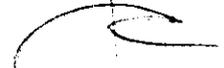
A S.P.P.O.

Para os devidos fins, desde que procedente.
D.T., em 01 de julho de 1996.


ENG^o. LUIZ CARLOS ALVES DE SOUZA
Diretor Técnico

Sr. Diretor Técnico.

Informo V.Sa., que o presente processo poderá ser aprovado com
restrições técnicas, as quais seguem anexo.
Aos, 31 de julho de 1.996.


ARILDO TROMBETTA
Chefe da S.P.P.O.

TERMO DE JUNTADA

Neste dia 30 de julho de 1996, o processo em n.^o
1130 96 foi juntado ao processo em n.^o 1130 96
TERMO CIÊNCIA E RESTITUIÇÃO
TÉCNICA

Em 30 / 07 / 96


Arildo Trombetta



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS
AUTARQUIA MUNICIPAL

Nº	1130/96
Fls.	52
Assinatura	

TERMO DE CIÊNCIA E COMPROMISSO

Declaro para os devidos fins que no dia ___/___/___, as ___:___hs. estive presente neste Departamento, onde tomei ciência das seguintes irregularidades encontradas no processo nº 1130/96:

* TROCAR FOTOCÓPIAS - Fls. = 21-24-29-30-32-34-37-48 *

* PRESSÃO DE ÁGUA ACIMA DOS 10%, CONFORME NBR. 549/77, ITEM 5.3.2.1.

Estando ciente, irei providenciar as devidas correções o mais breve possível para o andamento normal do presente processo.

Em, ___ de ___ de ___.

.....
assinatura

.....
nome
RG.:

OK

Baldino Tromboso
Chefe de Serviço



RESTRIÇÕES TÉCNICAS
CONDOMÍNIO ITAMAMBUCA
PROTOCOLO DAEV Nº 1.130/96

- 1) Apresentar projeto da interligação do sistema de rede de esgotos do Condomínio através de linha de recalque da estação elevatória de esgotos até o sistema público existente na Rua 07 , conforme Diretrizes expedidas pelo DAEV de nº 015/96. Devidamente nivelado de 10,00 em 10,00 m.
- 2) Apresentar projeto de estação elevatória de esgoto, caixa de areia e casa de bombas, para aprovação neste Departamento.
- 3) A responsabilidade sobre a operação e manutenção dos sistemas de água e esgotos sanitários, será de exclusiva responsabilidade do Condomínio.

Aos, 31 de julho de 1.996.


ARILDO TROMBETTA
Chefe da S.P.P.O.



AO SR. PRESIDENTE

Informo V.Sª., que os projetos básicos da rede de distribuição de água e rede coletora de esgotos sanitários estão aprovados, com Restrições Técnicas, as quais estão em anexo.

D.T., em 01 de agosto de 1996.

ENGO. LUIZ CARLOS ALVES DE SOUZA
Diretor Técnico

A S. E.

Para fornecer ao peticionário, mediante termo, via do projeto aprovado Encaminha-se via para controle da S.F.O.P. Arqueive-se a seguir.

Aos 02/08/1996.

ENG. LUIZ MAYR NETO
PRESIDENTE

1130 / 1996

08/08/96
Luiz Carlos Alves de Souza
Diretor Técnico

Atende-se ao solicitado conforme
determinação do Conselho Municipal. Pro-
videnciado o controle e anotações
nos livros de controle.