

" LOTEAMENTO RESIDENCIAL CAVALLI "

SITUACAO: BAIRRO SANTO ANTONIO, MUNICIPIO DE LOUVEIRA, SP.



PROPRIETARIO: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA.

ESCALA: 1/500

ESPECIFICACAO		AREAS (m2)	%
1.	Areas de lotes (98)	26.335,50	56.66
2.	Areas Publicas	20.146,60	43.34
2.1	Sistema viario	9.364,28	20.14
2.2	Areas Institucionais (equipamentos urbanos e comunitarios)	2.923,96	6.29
2.3	Espacos Livres de Uso Publico		
	Areas Verdes/Sistema de lazer	7.858,36	16.91
3.	Outros (especificar)		
4.	Area loteada	46.482,10	100.00
5.	Area remanescente		
6.	TOTAL DA GLEBA	46.482,10	100.00

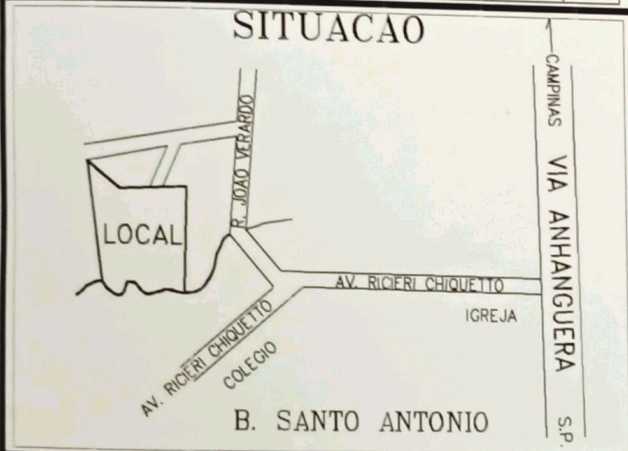
DECLARO QUE A APROVACAO DO PROJETO, NAO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Clovis Geraldo Cavalli

PROP: CAVALLI EMPREEND. IMOB. LTDA.

MAGRO
 Engenharia
 José Carlos Magro
 Eng.º Civil Crea 92.640/D

A.R.T. N.

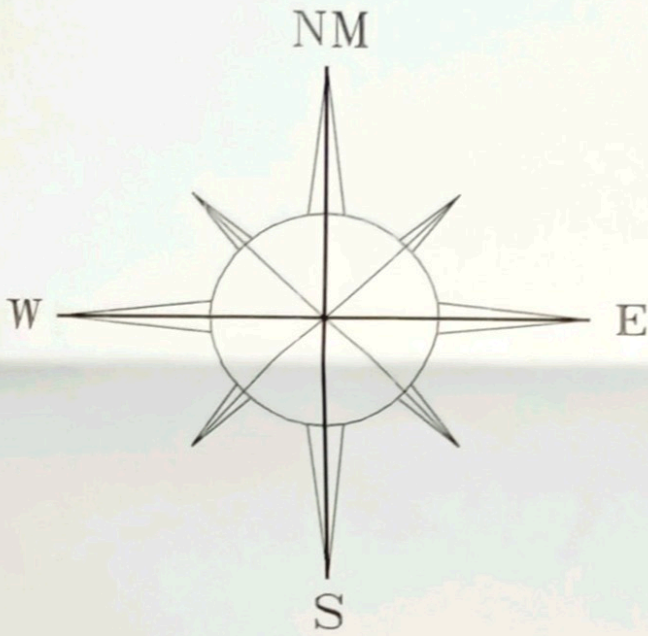


APROVADA
 Secretaria de Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Louveira

Em 15/10/2002

EDSON RICARDO M PISSULIN
 Eng.º Civil - CREA 5060109128/D

Processo n. 2002/5554

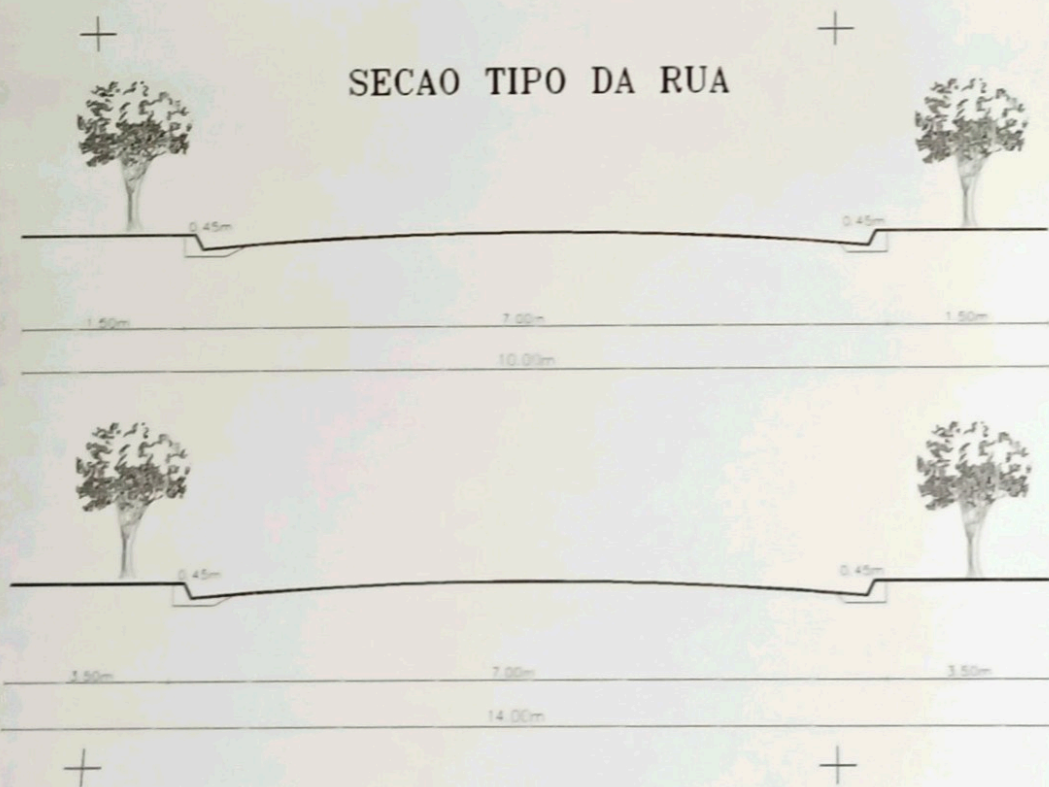


LEGENDA


 ÁREAS PLUVIAIS

A.P.P. PRESERVAÇÃO PERMANENTE

SECAO TIPO DA RUA



"LOTEAMENTO RESIDENCIAL CAVALLI"



SITUAÇÃO: BAIRRO SANTO ANTONIO, MUNICÍPIO DE LOUVEIRA - SP.

PROPRIETÁRIO: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA.

ESCALA: HORIZ. 1:1000 VERT. 1:100

VOLUMES:

VIDE MEMORIAL

DECLARO QUE A APROVACAO DO PROJETO, NAO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA, NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Clóvis Geraldo Cavalli
[Signature]

PROP.: CAVALLI EMPREEND. IMOB. LTDA.

[Signature]

MAGRO
Engenharia

José Carlos Magro
Eng.º Civil Crea 92.640/D

A.R.T. N.

APROVADA

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Louveira

Em 25/10/2002

[Signature]
EDSON RICARDO M. PISSULIN
Eng.º Civil - CREA-5060109128/D

Processo n.º 2002/5554

"LOTEAMENTO RESIDENCIAL CAVALLI"

SITUAÇÃO: BAIRRO SANTO ANTONIO, MUNICÍPIO DE LOUVEIRA - SP.



PROPRIETÁRIO: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA.

ESCALA: HORIZ. 1:200 VERT. 1:200

VOLUMES:

VIDE MEMORIAL

DECLARO QUE A APROVACAO DO PROJETO, NAO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA, NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Cláudio Geraldo Cavalli

PROP.: CAVALLI EMPREEND. IMOB. LTDA.

MAGRO
Engenharia

José Carlos Magro
Eng.º Civil Crea 92.640/D

A.R.T. N.

APROVADA

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Louveira

Em 25/10/2002

[Signature]
EDSON RICARDO M. PISSULIN
Eng.º Civil - CREA 5060109128/D

Processo n.º 2002, 5554

PROJETO DE REDE ÁGUAS PLUVIAIS

F. Ú

" LOTEAMENTO RESIDENCIAL CAVALLI "



SITUACAO: BAIRRO SANTO ANTONIO, MUNICIPIO DE LOUVEIRA, SP.

PROPRIETARIO: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA.

ESCALA: 1/500

ESPECIFICACAO		AREAS (m2)	%
1.	Areas de lotes (98)	26.335,50	56.66
2.	Areas Publicas	20.146,60	43.34
2.1	Sistema viario	9.364,28	20.14
2.2	Areas Institucionais (equipamentos urbanos e comunitarios)	2.923,96	6.29
2.3	Espacos Livres de Uso Publico		
	Areas Verdes/Sistema de lazer	7.858,36	16.91
3.	Outros (especificar)		
4.	Area loteada	46.482,10	100.00
5.	Area remanescente		
6.	TOTAL DA GLEBA	46.482,10	100.00

DECLARO QUE A APROVACAO DO PROJETO, NAO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Clovis Geraldo Cavalli

PROP: CAVALLI EMPREEND. IMOB. LTDA.

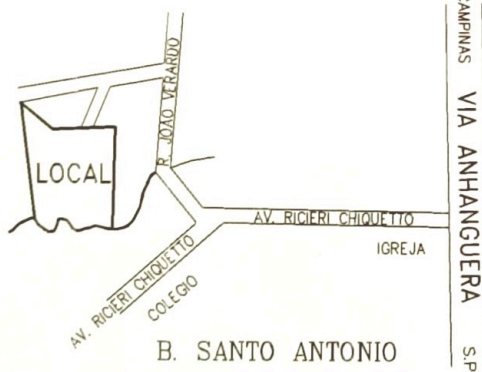
[Signature]

MAGRO
Engenharia

José Carlos Magro
Eng.º Civil Crea 92.640/D

A.R.T. N.

SITUACAO











APROVADA

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Louveira

Em 25/10/2002

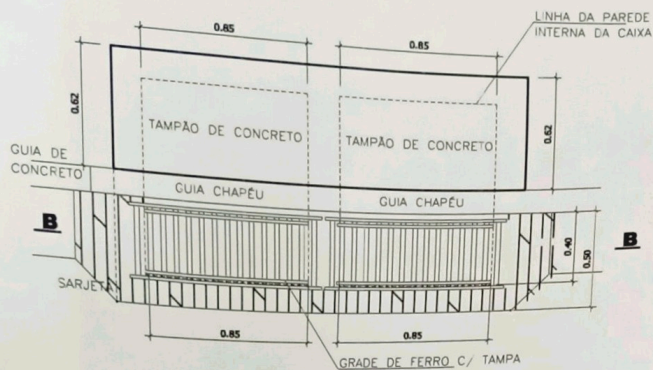
[Signature]
EDSON RICARDO M. PISSULIN
Eng.º Civil - CREA 5060109128/D

Processo n.º 2002.5554

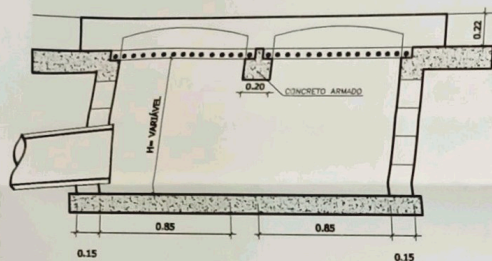
ÁGUAS PLUVIAIS			QTDE.
	PV	POÇO DE VISITA (1.40m X 1.40m LIVRE COM TAMPÃO)	10 un.
	BLD	BOCA DE LOBO DUPLA (COM GRADE)	14 un.
		BOCA DE LOBO SIMPLES	02 un.
		TUBO DE CONCRETO Ø0.40m	121,00m
		TUBO DE CONCRETO Ø0.50m	391,50m
		TUBO DE CONCRETO Ø0.60m	65,00m
		TUBO DE CONCRETO Ø0.80m	34,50m
		MURO DE ALA C/4m DE ENRROCAMENTO	01 un.

BOCA DE LOBO DUPLA

PLANTA
S/ ESCALA

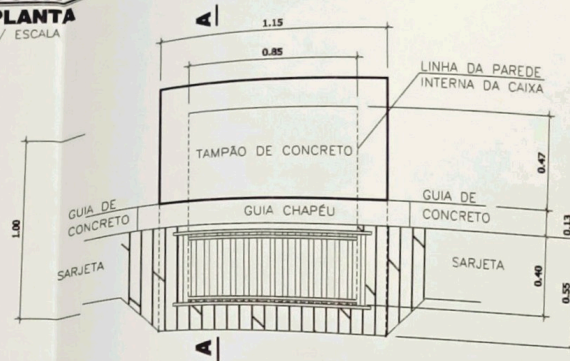


CORTE BB

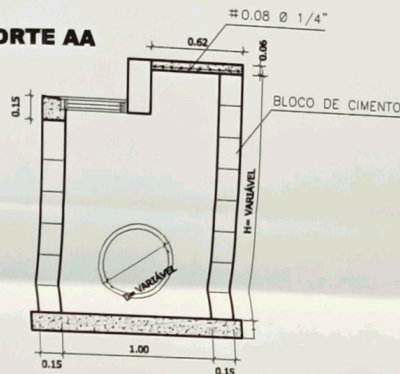


BOCA DE LOBO SIMPLES

PLANTA
S/ ESCALA

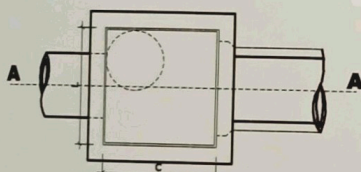


CORTE AA



POÇO DE VISITA SIMPLES

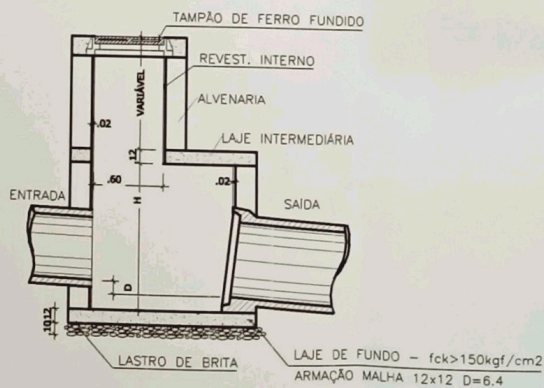
PLANTA
S/ ESCALA



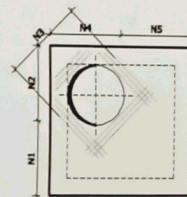
D	H min	L min	C min
0.40	1.60	1.40	1.40
0.60	1.80	1.40	1.40

	min	max
D	0.10	1.00

CORTE AA



ARMAÇÃO LAJE INTERMEDIÁRIA



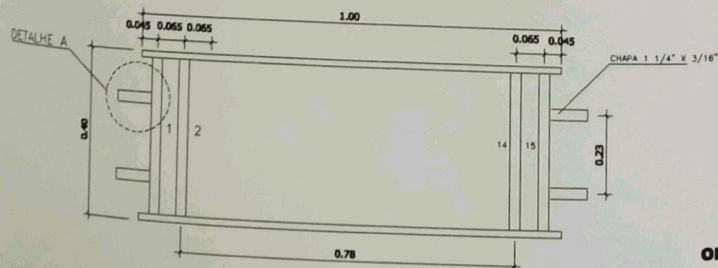
FERROS N1, N2, N4, N5..... $\varnothing=10$ C/ 12
N3.....3 $\varnothing=10$
CONCRETO fck>150kgf/cm²

NOTAS: - REVESTIMENTO INTERNO ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA
TRAÇO 1:3 (QUEIMADA)

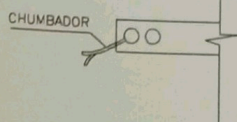
DETALHE - GRADE DE FERRO PADRÃO P/ BOCA DE LOBO

PLANTA
S/ ESCALA

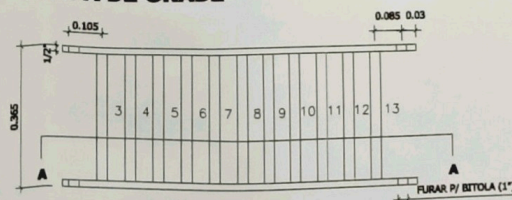
GRADE



DETALHE A

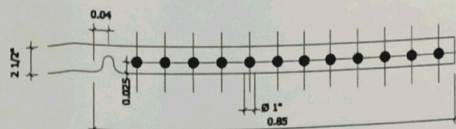


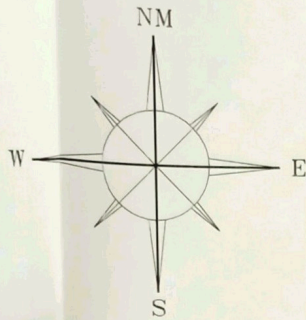
TAMPA DE GRADE



OB5.1 SOLDAR BITOLA DE (1") N° 14 JUNTAMENTE COM A TAMPA DA GRADE

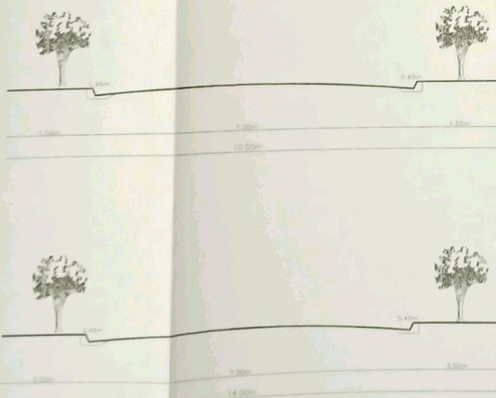
CORTE AA





LEGENDA	
A.P. →	AGUAS PLUVIAIS
A.P.P.	PRESERVAÇÃO PERMANENTE

SECAO TIPO DA RUA

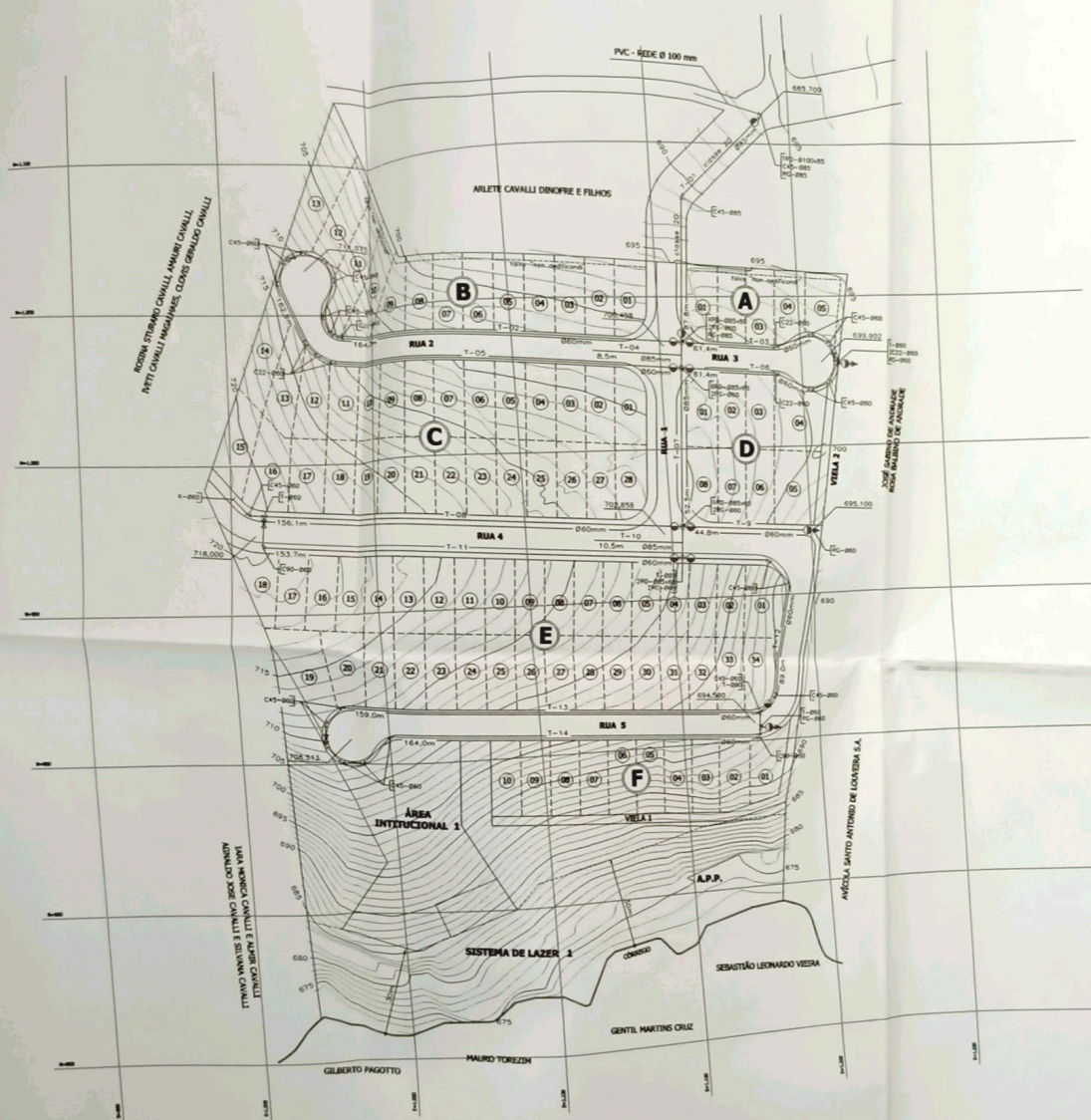


AREA INSTITUCIONAL 1
2 294,98 m²

AREA INSTITUCIONAL 2
829,00 m²

SISTEMA DE LAZER 1
7 858,36 m²

A.P.P.



000066



APROVADA
 Secretária de Engenharia e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Louveira
 Em 25/10/2002

Cleus Geraldo Cavalli
 Proprietário
 CABINET EMPREENDIMENTOS MOB. LTDA

EDSON RICARDO M. PISULIN
 Eng. Civil - Sanitarista
 CREA-SP 060.784.920-0
 Processo nº 2002.5554

1. O PROJETO DA REDE DE ABASTECIMENTO SERÁ EM PVC-RÍGIDO, PDM-CL-15 PARA DIÂMETRO ATÉ 110 mm.
 2. O PROJETO DEVERÁ EMPREGAR, PARA DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 150mm, EXCETO ONDE INDICADO,
 3. AS TUBULAÇÕES SERÃO EM FERRO FUNDIDO E SEMPRE ACOPLADAS COM FLANGES.
 4. OS CARREGAMENTOS INDICADOS NOS NÍVEIS DO TERRENO E DAS SINGULARIDADES SÃO DETERMINADOS PELOS PERFIS
 5. O PROJETO DEVERÁ CONSIDERAR A VELOCIDADE DE FLUXO DE 1,00 m/s.
 6. O PROJETO DEVERÁ CONSIDERAR A VELOCIDADE DE FLUXO DE 1,00 m/s.

LEGENDA

DESCRIÇÃO	SECCIONAMENTO
1 - TE COM BOLSAS	1 - TE COM BOLSAS
2 - TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS	2 - TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS
3 - CRUZETA COM BOLSAS	3 - CRUZETA COM BOLSAS
4 - CRUZETA DE REDUÇÃO COM BOLSAS	4 - CRUZETA DE REDUÇÃO COM BOLSAS
5 - CURVA 90° COM PONTA E BOLSA	5 - CURVA 90° COM PONTA E BOLSA
6 - CURVA 45° COM PONTA E BOLSA	6 - CURVA 45° COM PONTA E BOLSA
7 - CURVA 22,5° COM PONTA E BOLSA	7 - CURVA 22,5° COM PONTA E BOLSA
8 - CURVA 11,25° COM PONTA E BOLSA	8 - CURVA 11,25° COM PONTA E BOLSA
9 - REDUÇÃO PONTA E BOLSA	9 - REDUÇÃO PONTA E BOLSA
10 - CAV	10 - CAV
11 - REGISTRO DE GAVETA	11 - REGISTRO DE GAVETA

RESIDENCIAL CAVALLI

LOCAL: BARRIO SANTO ANTONIO - LOUVEIRA - SP

CLIENTE: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

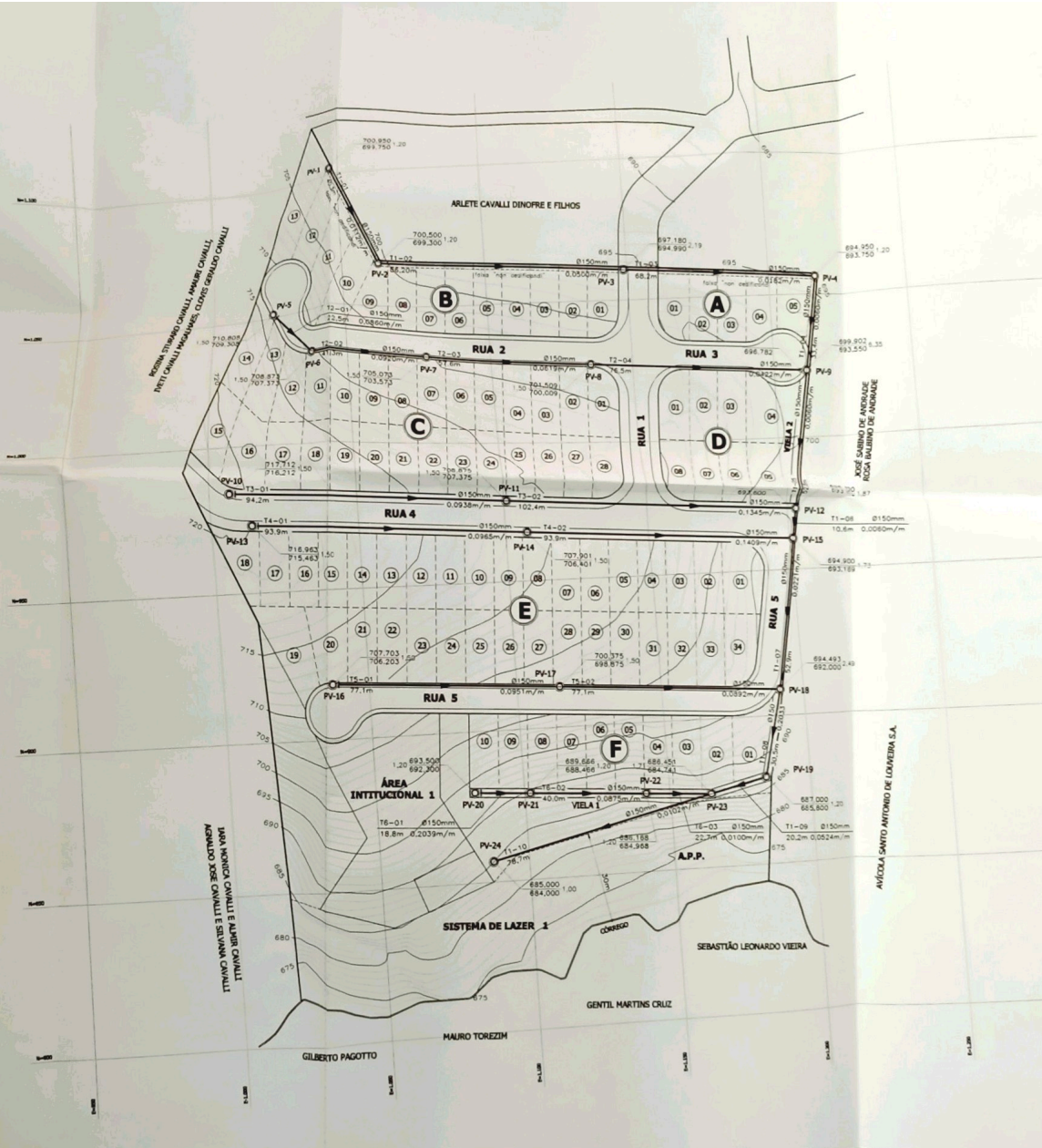
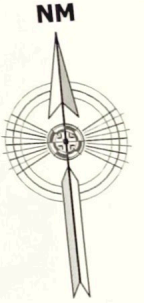
TÍTULO: **SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL**

IMPLANTAÇÃO GERAL

PROJETO: ENEP CÉLIO FIGUEIREDO | DESENHO: | APROVAÇÃO: |

ESCALA: 1:3000 | FOLHA: 01/01

GEPLAN
 Engenharia e Arquitetura

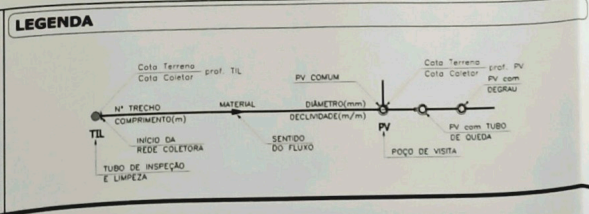


NOTAS

- TODOS OS TRECHOS DA REDE COLETORA SERAO EM PVC-RIGIDO PBJE, PARA REDE PUBLICA DE ESGOTOS SANITARIOS, EXCETO ONDE INDICADO.

- UTILIZAR TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - CLASSE 125, QUANDO A REDE FOR HO PASSEIO, E CLASSE 300, QUANDO A REDE FOR HO LITO CARROCAVEL.

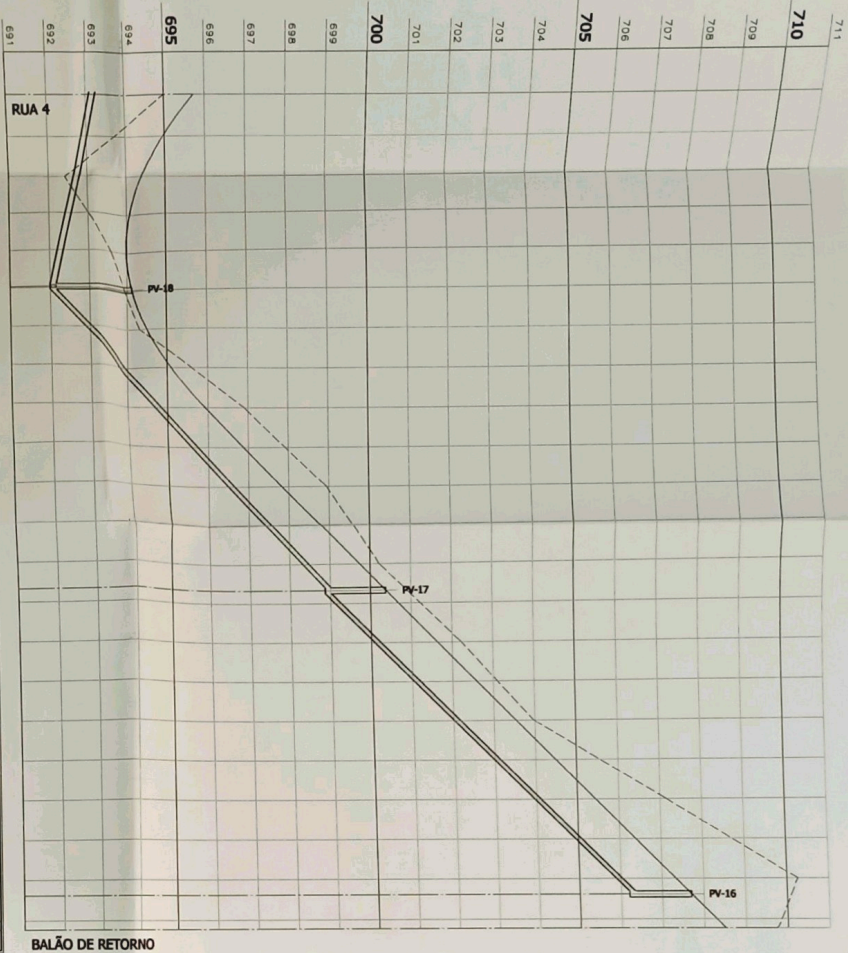
- AS COTAS TOPOGRAFICAS INDICATIVAS DOS NIVEIS DO TERRENO E DA REDE COLETORA, BEM COMO DAS SINGULARIDADES, SAO DEFINIDAS PELOS PERFIS LONGITUDINAIS, CONFORME PROJETO DE TERRAPLAGEAMENTO.



RUA 5

ESTACA	TERRENO (topografia)	REDE COLETORES (cota de terreno)	PROFUNDIDADE (m)	TRECHO	DECLIVIDADE	COMPONENTO	DILATAMENTO & MATERIAL
0	693,097	695,729	2,63	T1-07	0,0210 m/m	52,50 m	Ø150mm - PVC
1	692,655	694,392	1,74				
2	692,213	693,980	1,77				
3	692,000	694,493	2,49	T3-02	0,08917 m/m	77,10 m	Ø150mm - PVC
4	694,708	695,931	1,22				
5	696,491	697,833	1,34				
6	698,275	699,734	1,46	T5-01	0,09508 m/m	77,10 m	Ø150mm - PVC
7	698,875	700,375	1,50				
8	700,136	701,635	1,50				
9	702,037	703,536	1,50	T5-01	0,09508 m/m	77,10 m	Ø150mm - PVC
10	703,938	705,437	1,50				
11	705,839	707,339	1,50				
12	706,203	707,703	1,50				

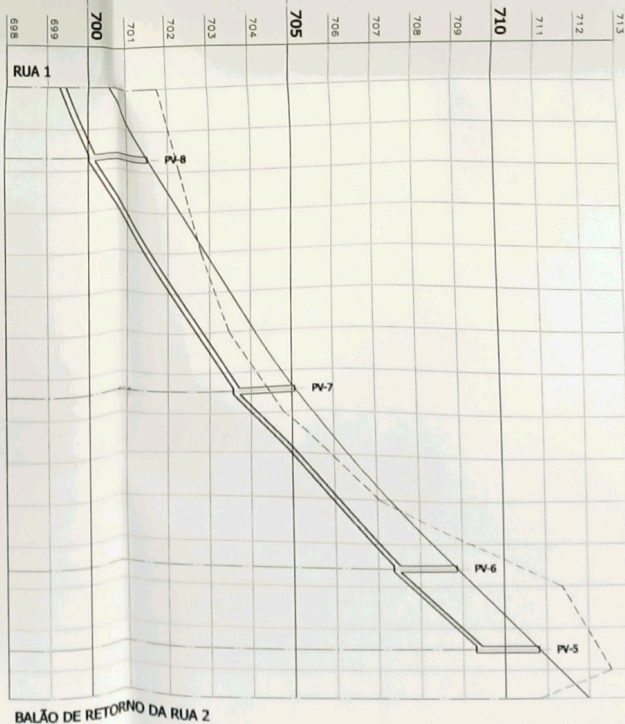
ESCALA: H=1:1.000 - V=1:100



RUA 2

ESTACA	TERRENO (topografia)	REDE COLETORES (cota de terreno)	PROFUNDIDADE (m)	TRECHO	DECLIVIDADE	COMPONENTO	DILATAMENTO & MATERIAL
0	699,298	700,498	1,20	T2-04	0,04218 m/m	76,50 m	Ø150 - PVC
1	700,009	701,509	1,49				
2	700,204	701,698	1,49	T2-03	0,06187 m/m	57,80 m	Ø150mm - PVC
3	701,441	702,898	1,46				
4	702,204	704,098	1,42				
5	702,679	704,098	1,42	T2-02	0,09201 m/m	41,30 m	Ø150mm - PVC
6	703,573	705,073	1,50				
7	704,079	705,498	1,42				
8	705,919	707,298	1,38	T2-01	0,08600 m/m	22,50 m	Ø150 - PVC
9	707,373	708,873	1,50				
10	707,798	709,298	1,50				
11	709,308	710,808	1,50				
12	711,298	711,298	0,00				
13	711,975	711,975	0,00				

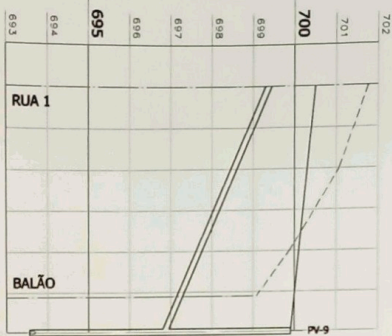
ESCALA: H=1:1.000 - V=1:100



RUA 3

ESTACA	0	1	2
TERRENO (m)	700,498	700,298	700,098
REDE COLETORES (m)	699,298	698,454	697,611
PROFUNDIDADE (m)	1,20	1,84	2,49
TRECHO	T2-04		
DECLIVIDADE	0,04218 m/m		
COMPRIMENTO	76,50 m		
DIAMETRO & MATERIAL	Ø150mm - PVC		

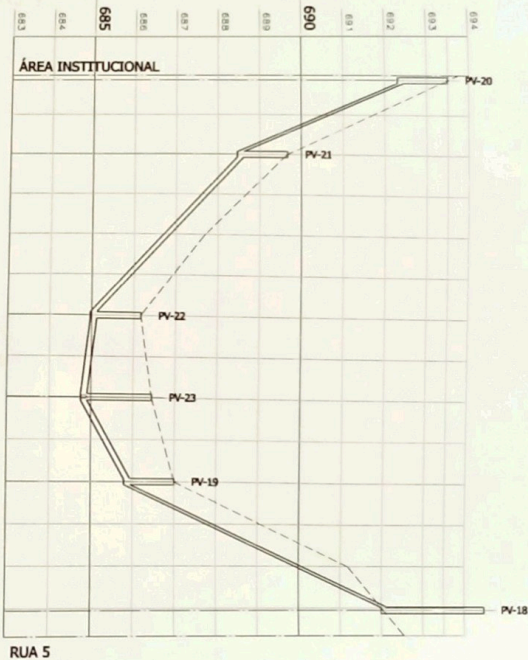
ESCALA: H=1:1.000 - V=1:100



VIELA 1

ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	
TERRENO (m)	692,300	689,666	687,702	686,168	684,451	687,000	691,176	
REDE COLETORES (m)	691,752	689,500	688,466	686,717	684,968	685,800	689,866	
PROFUNDIDADE (m)	1,20	1,20	0,99	1,20	1,71	1,20	1,31	
TRECHO	T6-01		T6-02		T6-03		T1-08	
DECLIVIDADE	0,2034 m/m		0,08745 m/m		0,01000 m/m		0,20228 m/m	
COMPRIMENTO	18,80 m		40,00 m		22,70 m		30,50 m	
DIAMETRO & MATERIAL	Ø150 - PVC		Ø150mm - PVC		Ø150 - PVC		Ø150 - PVC	

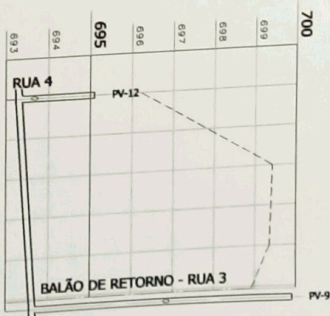
ESCALA: H=1:1.000 - V=1:100

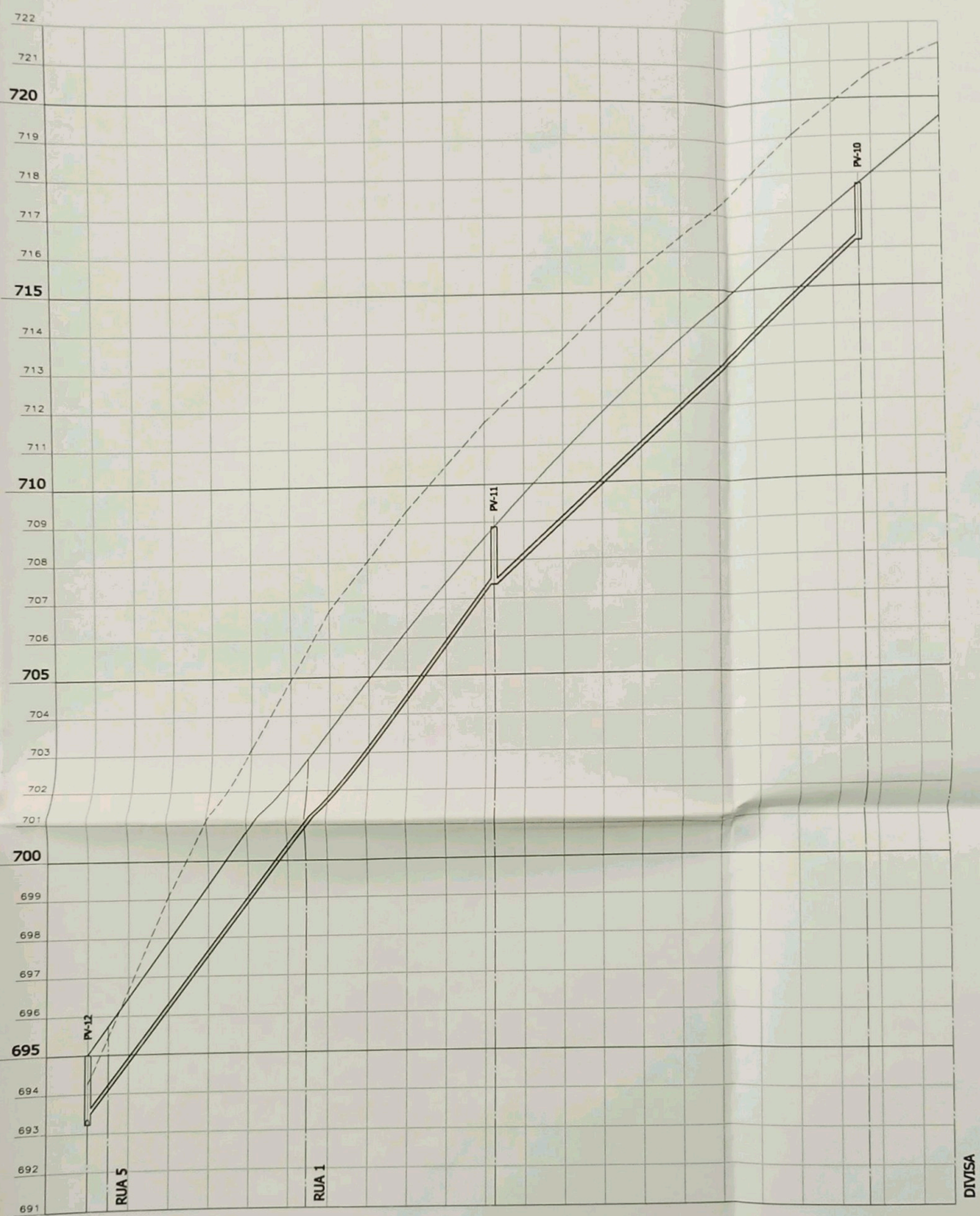


VIELA 2

ESTACA	0	1	2
TERRENO (m)	695,100	699,426	699,361
REDE COLETORES (m)	693,233	693,353	693,473
PROFUNDIDADE (m)	1,87	6,07	5,89
TRECHO	T1-05		
DECLIVIDADE	0,00600 m/m		
COMPRIMENTO	52,80 m		
DIAMETRO & MATERIAL	Ø150mm - PVC		

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

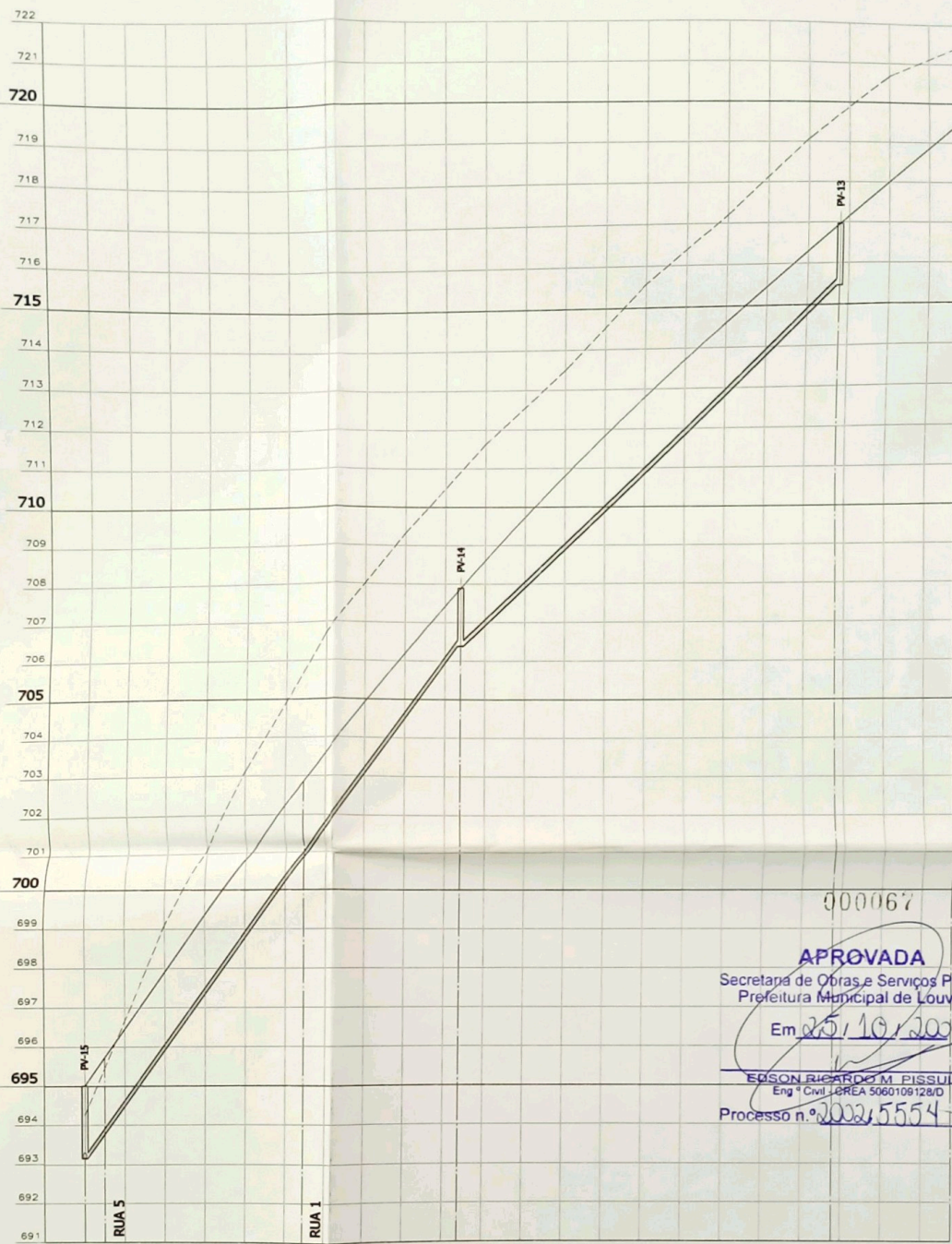




RUA 4

ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
TERRENO (TERRAPLANOAGEM)	695.000	697.900	700.800	703.600	706.200	708.600	710.800	712.800	714.600	716.300	717.712	718.000	719.494
REDE COLETORA (DESAÍZ. SUPERIOR)	693.233 693.600	696.290	698.981	701.671	704.362	707.052 707.375	709.026	710.902	712.779	714.655	716.212	717.712	718.000
PROFUNDIDADE (REDE / PV)	1,87 1,40	1,61	1,82	1,93	1,84	1,55 1,50	1,77	1,90	1,82	1,65	1,50		
TRECHO	T3-02					T3-01							
DECLIVIDADE	0,13452 m/m					0,09381 m/m							
COMPRIMENTO	102,40 m					94,20 m							
DÍAMETRO MATERIAL	Ø150mm - PVC					Ø150mm - PVC							

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



000067

APROVADA

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Louveira

Em 25/10/2002

EBSON RICARDO M. PISSULIN
 Eng.º Civil - CREA 5060109/128/D

Processo n.º 2002.5554

RUA 4

ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,57
TERRENO (TERRAPLANAGEM)	684,900	697,900	700,800	703,600	706,200	707,901	708,600	710,800	712,800	714,600	716,300	716,963
REDE COLETORA (GEOMETRIA SUPERIOR)	693,169	695,987	698,806	701,624	704,442	706,401	706,990	708,600	710,820	712,780	714,710	716,300
PROFUNDIDADE (REDE / PV)	1,73	1,91	1,99	1,98	1,76	1,50	1,61	1,88	1,95	1,82	1,59	1,50
TRECHO	T4-02				T4-01							
DECLIVIDADE	0,14092 m/m				0,09651 m/m							
COMPRIMENTO	93,90 m				93,90 m							
DIÂMETRO E MATERIAL	Ø150mm - PVC				Ø150mm - PVC							

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

Cláudio Geraldo Cavalli

PROP.: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOB. LTDA RESP. TÉCNICO: CÉLSO FIGUEIREDO
 ENG.º CIVIL - SANITARISTA CREA/SP 060.164.420-0

OBRA: RESIDENCIAL CAVALLI

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - LOUVEIRA - SP

CLIENTE: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

TÍTULO: **SIST. ESGOTAMENTO SANITÁRIO**
REDE COLETORA DE ESGOTOS
PERFIS LONGITUDINAIS
IMPLANTAÇÃO GERAL

DATA: REVISOR: VISTO:

PROJETO: ENG.º CÉLSO FIGUEIREDO DESENHO: ARQUIVO:

GEPLAN
 engenharia s/c Ltda
 CONSULTORIA E PROJETOS

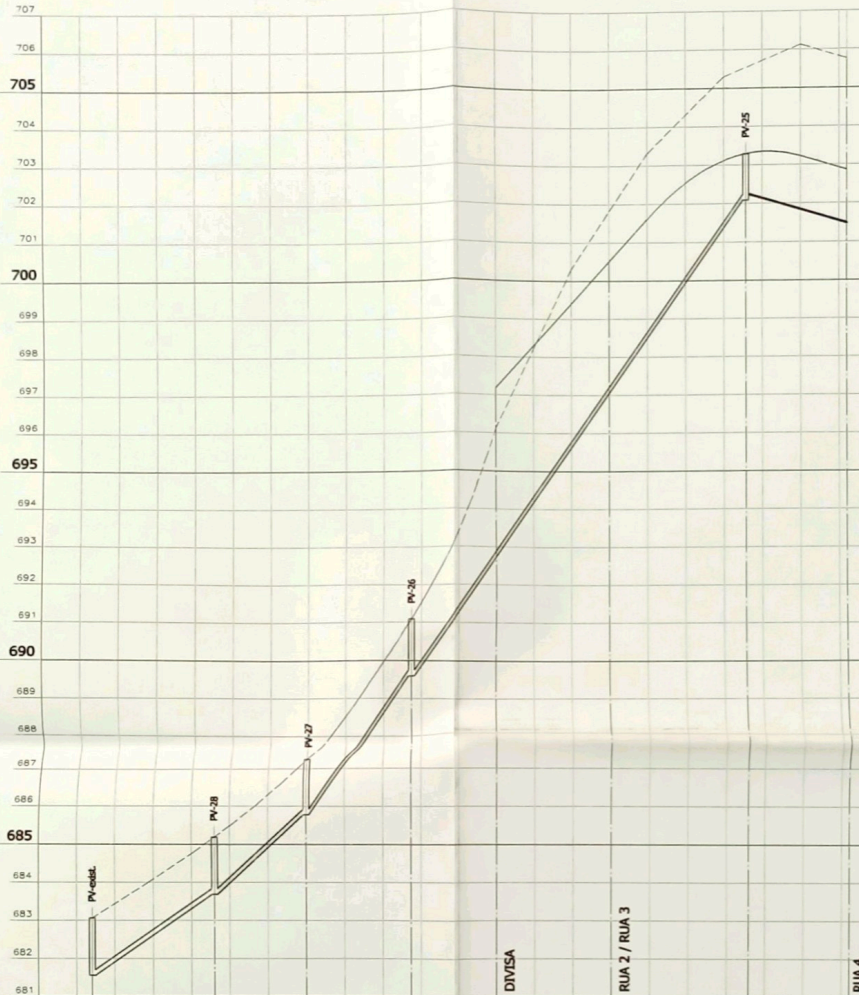
av. andrade neves, 295 - cj. 51
 campinas - sp - cep 13013-160
 fone/fax (019) 233-2979

DATA: AGOSTO/01 PROJETO N.º: S-133-900-01

DESENHO N.º: E-601-01-03 FOLHA: **E**

ESCALA: 1:1000 REV. 1 **01/03**

e-mail: geplan@bestway.com.br



000068



RUA 1

ESTACA	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
TERRENO (TERMINAÇÃO)										
REDE COLETORA (CONDIÇÃO ANTERIOR)	681,583 - 683,003	681,974 - 683,443	684,756 - 685,191	684,907 - 686,205	685,778 - 687,278	687,284 - 688,517	689,410 - 691,410	690,281 - 691,516		
PROFUNDIDADE (PNEU / PV)	1,50	1,47	1,50	1,39	1,50	1,23	1,50	3,03	1,766	1,20
TRECHO	T7-04		T7-03		T7-02		T7-01		LINHA RECALQUE	
DECLIVIDADE	0,06588 m/m		0,08696 m/m		0,15136 m/m		0,13840 m/m		S08 PRESSÃO	
COMPRIMENTO	32,00 m		24,00 m		27,30 m		88,40m		274,00 m	
DIÂMETRO MATERIAL	Ø150mm - PVC		Ø150mm - PVC		Ø150mm - PVC		Ø150mm - PVC		Ø85mm - PVC-PBA	

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

APROVADA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Louveira

Em 25/10/2002

EDSON RICARDO M. PISSULIN
Eng. Civil - CREA 5060109128/D

Processo nº 2002/5554

Clovis Geraldo Cavalli
PROP. CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOB. LTDA

Celso Figueiredo
RESP. TÉCNICO: CELSO FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - SANITARISTA
CREASP 060.164.420-0

REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR	VISTO

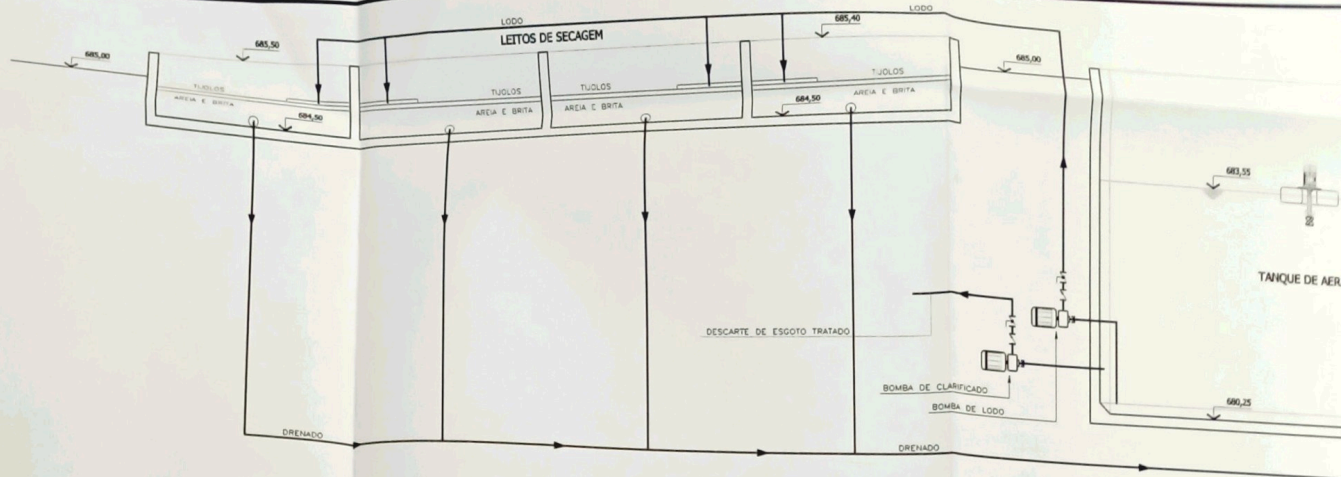
OBRA: RESIDENCIAL CAVALLI
LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO - LOUVEIRA - SP
CLIENTE: CAVALLI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
TÍTULO: **SIST. ESGOTAMENTO SANITÁRIO**
IMPLANTAÇÃO DA ETE
LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRATADO
PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: ENGº CELSO FIGUEIREDO
DESENHO: ARQUIVO

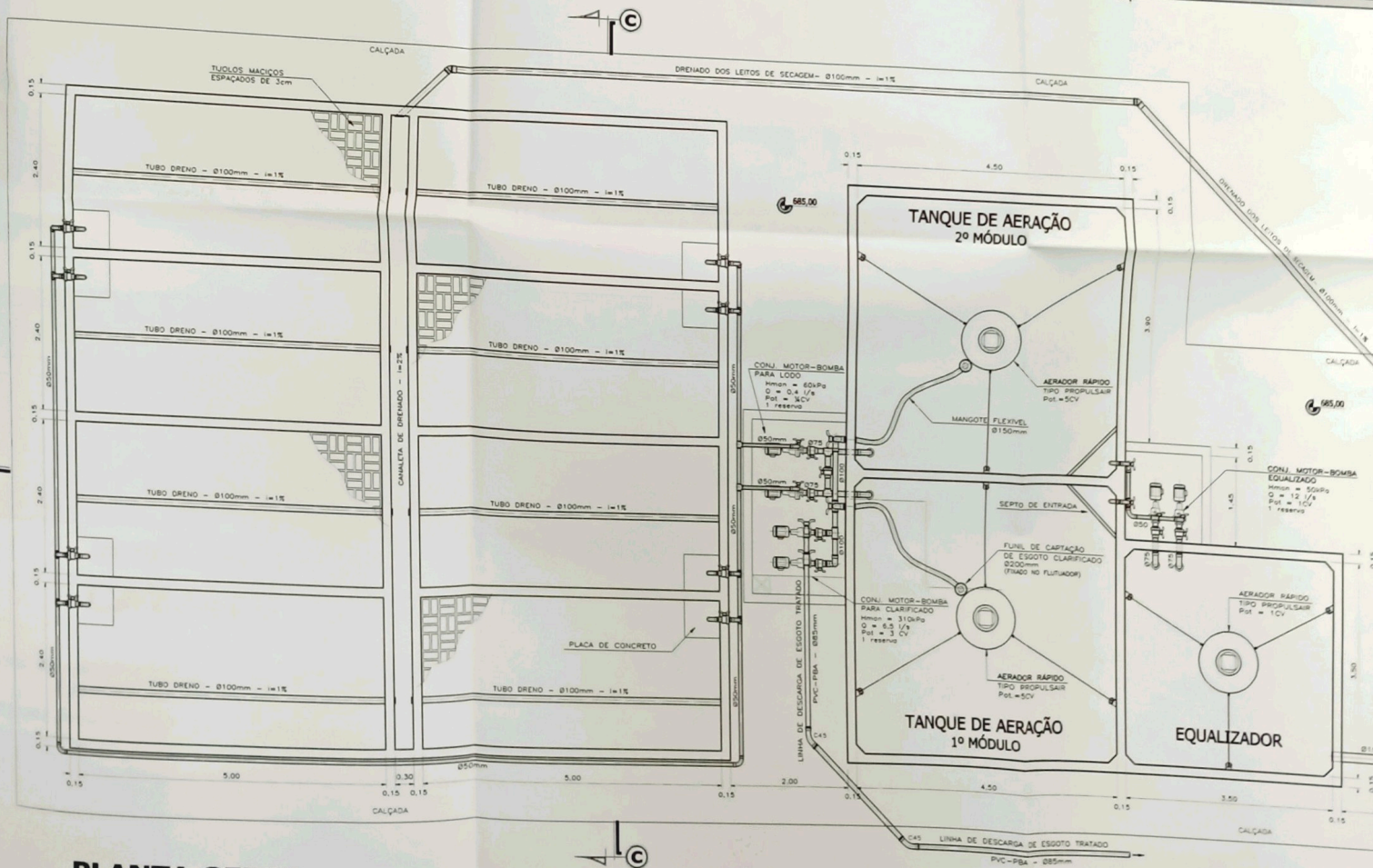
GEPLAN
engenharia s/c ltda
CONSULTORIA E PROJETOS
av. andrade neves, 295 - cj. 51
campinas - sp - cep 13013-160
fone/fax: (019) 233-2979

DATA: AGOSTO/01
DESENHO Nº: E-601-02-03
ESCALA: 1:1000
PROJETO Nº: S-133-900-01
FOLHA: 1
REV: 1
02/03

ESTE DESENHO FUI TOTALMENTE DESAPRÓPRIADO EM CARTA. CADA ÚNICO DESENHO DEVE SER...



PERFIL HIDRÁULICO



PLANTA GERAL
ESCALA 1:50

NOTAS

