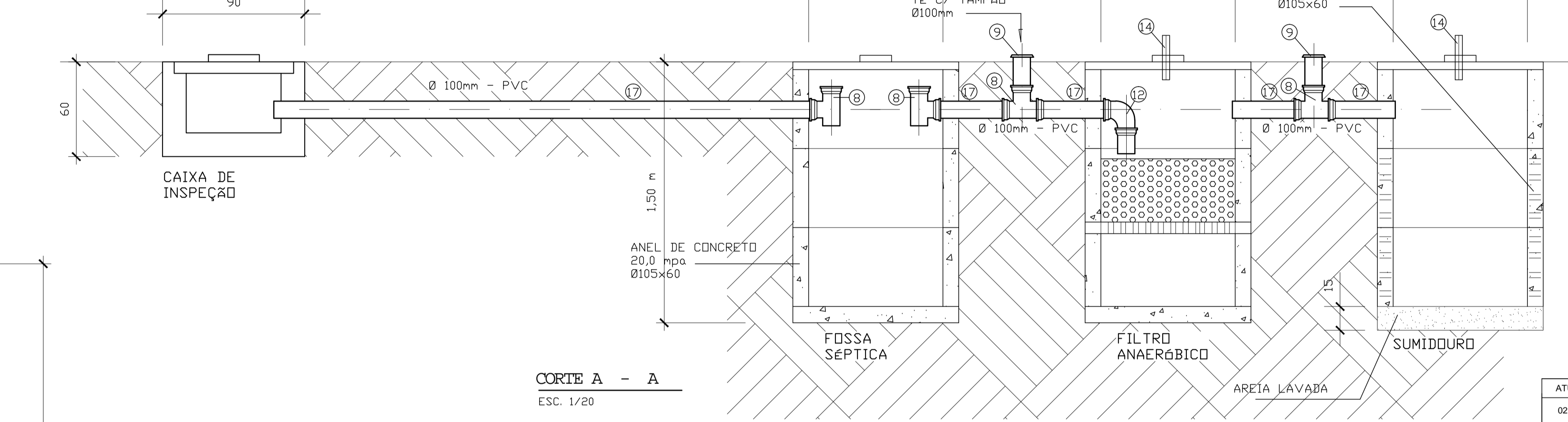
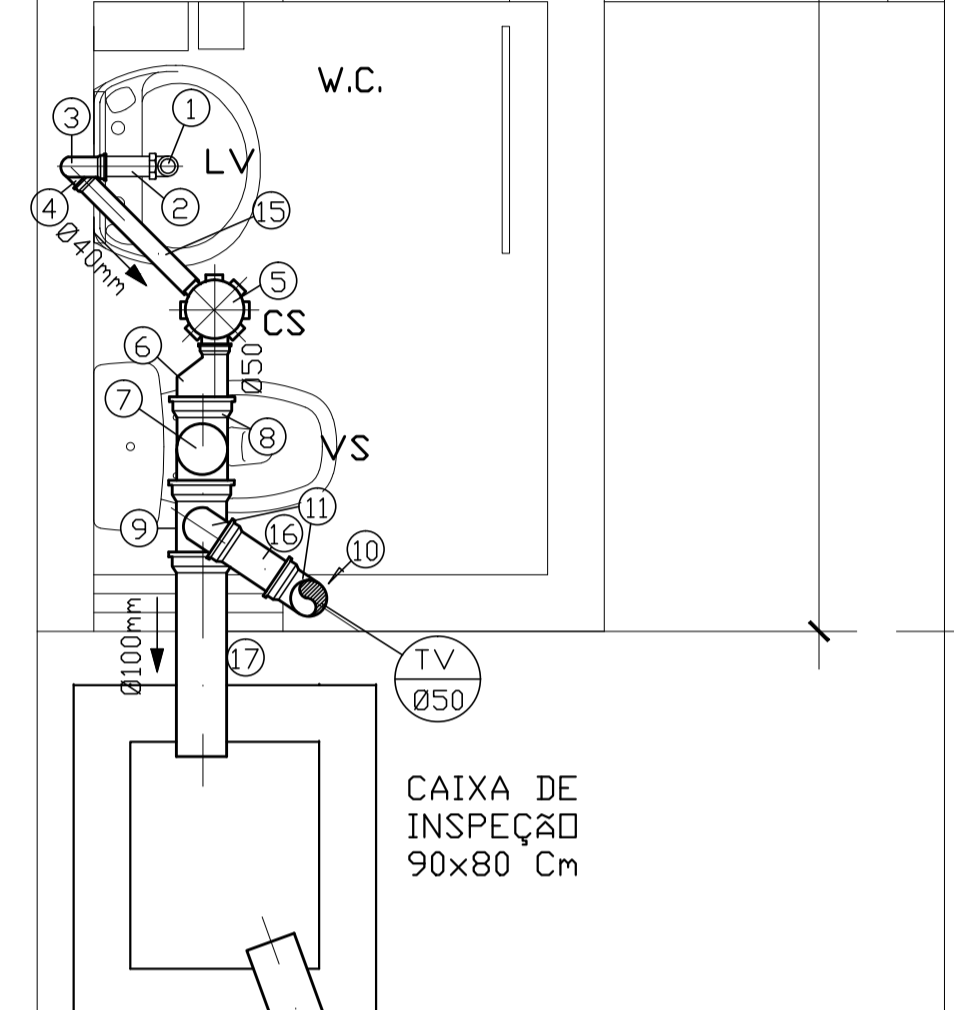


MATERIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO			
Item	Peça	Un.	Quant.
1	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO SEM UNHO	PC	1
2	SIFÃO PLI PARA LAVATÓRIO	PC	1
3	JOELHO 90° C/ BOLSA E ANEL Ø 40mm	PC	1
4	JOELHO 90° PB Ø 40mm	PC	1
5	CAIXA SIFONADA COM SAIDA Ø 50 mm	PC	1
6	REDU�O EXCENTRICA PB Ø 100x50 mm	PC	1
7	LIGA�O PARA SAIDA DE VASO SANITÁRIO Ø 100mm	PC	1
8	T� SANITÁRIO PPB Ø 100 mm	PC	5
9	T� SANITÁRIO REDU�O PPB Ø 100mm	PC	1
10	TERMINAL DE VENTILA�O Ø 50 mm	PC	1
11	JOELHO 90° PB Ø 50 mm	PC	1
12	JOELHO 90° PB Ø 100mm	PC	1
13	TAMPÃO P/ TUBO Ø 100mm	PC	2
14	TUBO PARA SUSPIRO Ø 40mm - c. 0,40m	PC	2
15	TUBO PVC PB JS Ø 40 mm	m	3
16	TUBO PVC PB JE Ø 50 mm	m	4
17	TUBO PVC PB JE Ø 100mm	m	24



DIMENSIONAMENTO DA FOSSA S PTICA EM CONFORMIDADE COM A NBR 7229/1993.

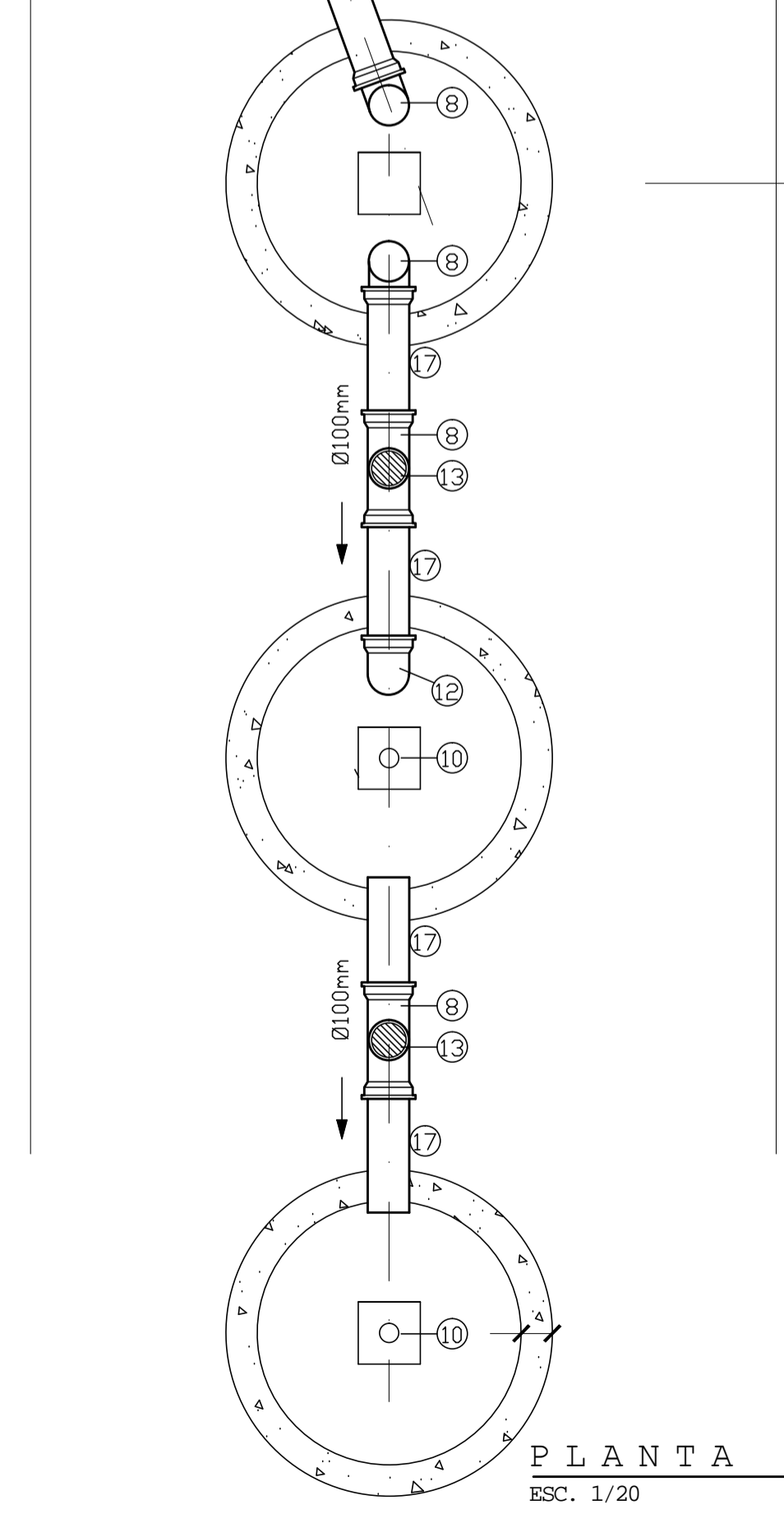
C LCULO:
 N° DE PESSOAS: 02 - ONDE:
 $V = 1000 \times N \times (C.T. + K.LF)$
 V = Volume do tanque s ptico;
 CONTRIBUI O: 150 Lits/Pessoa/Dia.
 C = Contribui o de despejos, Litro/Pessoa/Dia;
 DBS: Adotado TAB. NBR 7229/93 = 100
 PD, (Dcup. permanentes); - BAIXO
 N = N° de pessoas
 T = Per odo de reten o em dias = 1 - TAB. NBR 7229/93
 K = Taxa de acumula o do lodo equiv. ao tempo de ac mulo
 LF = Contribui o de Lodo Fresco, Litro/Dia/Pessoa

Temos:
 $V = 1000 \times 2 \times (100 \times 1 + 97 \times 1)$
 $V = 1394 \text{ Lits} = 1,40 \text{ m}^3$

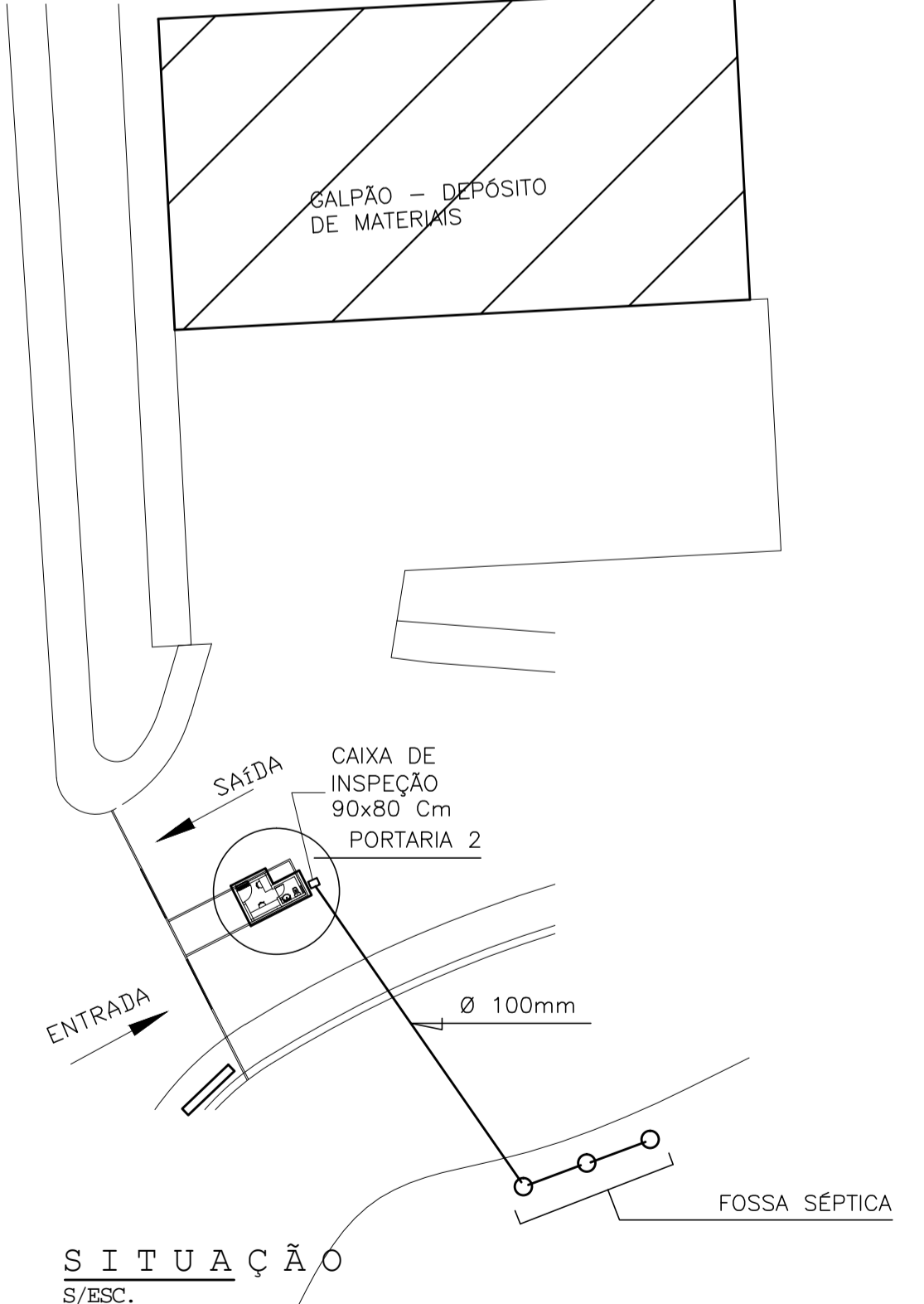
SUMIDOURO E FILTRO ANAER BICO:
 $Vc = \text{Volume de contribui o do esgoto da guarita}$
 $Vc = 2 \text{ hab} \times 150 = 300 \text{ Lits/dia}$
 $Vi = \text{Coeficiente de infiltra o -  gua/solo, VALOR ADOTADO} = 75$
 DBS: Ver tab NBR 7229/93 para solos arenosos com humus ou turfas, areia ou silte pouco argiloso, onde n o h  possibilidade de estudo   pergelac o. (60 a 90)
 $Af = \text{ rea de infiltra o do l quido fresco}$
 $Af = Vc / Vi = 300 / 75 = 4,00 \text{ m}^2$

PROFUNDIDADE DO SUMIDOURO
 Adotando L = 0,85 mts
 $Af = \pi \times L \times h$
 $4 = 3,1416 \times 0,85 \times h$
 $h = 1,49 = 1,50 \text{ mts}$

DIMENSÕES TIPO	Larg. (m)	Comp. (m)	Altura (m)	vol. (m3)
TANQ. S�P.	0,85	1,10	1,50	1,40
SUMIDOURO	0,85	1,10	1,50	1,40
FILTRO ANAE.	0,85	1,10	1,50	1,40



PLANTA ESGOTO SANIT RIO - GUARITA 02
 ESC. 1/20



ATUALIZA�O:			
02			
01	EMISSÃO INICIAL	DESENHISTA: MAURO CAMPOS	ABR/2017
N�.	DESCRI�O	RESP.	DATA
REVISÃO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAXÁ Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana	SOLAR ENGENHARIA SOLAR CONSTRUÇOES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. END.: AV. DO CONTORNO, N� 6594, SL. 702 SAVASSI, BELO HORIZONTE/MG CEP: 30.110-044 CNPJ: 13.411.864/0001-48 TEL.: (31)3568-2814

IN�VEL	AVENIDA ROS�LIA ISAURA DE ARAUJO, 275 - ARAXÁ/MG	CEP	38180-802	BARRIO	GUILHERMINA VIEIRA CHAER
				SETOR	OESTE
				ÁREA (m2)	1.080,00 m�

TÍTULO/TIPO	CERCAMENTO CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO DOMINGOS SANTOS			FRANCHA
CONTEÚDO	PLANTAS / CORTE / SITUA�O / DETALHES / QUADRO DE MATERIAIS - GUARITA 02			02/02
ÁREA CONST. EXIST. (m�)	ÁREA A DEMOLIR (m�)	ÁREA A CONSTRUIR (m�)	ÁREA TOTAL (m�)	MODELO DE ASSENTAMENTO
TAXA DE OCUPA�O (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)	ESCALA INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EDUARDO KEN MIZUTA			DATA: ABRIL/17
ENDEREÇO DO RT	END.: AVENIDA DO CONTORNO, N� 6594 - SALA 702, SAVASSI BH/MG			CREALIF: 139.067/D MG
EMAIL	eken@solarengharia.eng.br			ART. N�: 1420170000003732532
				ISS: 3070320452
				TELEFONE: (31) 3568-2843

REQUERENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAXÁ	PROCESSO N�	ALVARÁ N�	DATA DA APROVA�O
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
ENDEREÇO DO RT				
EMAIL				