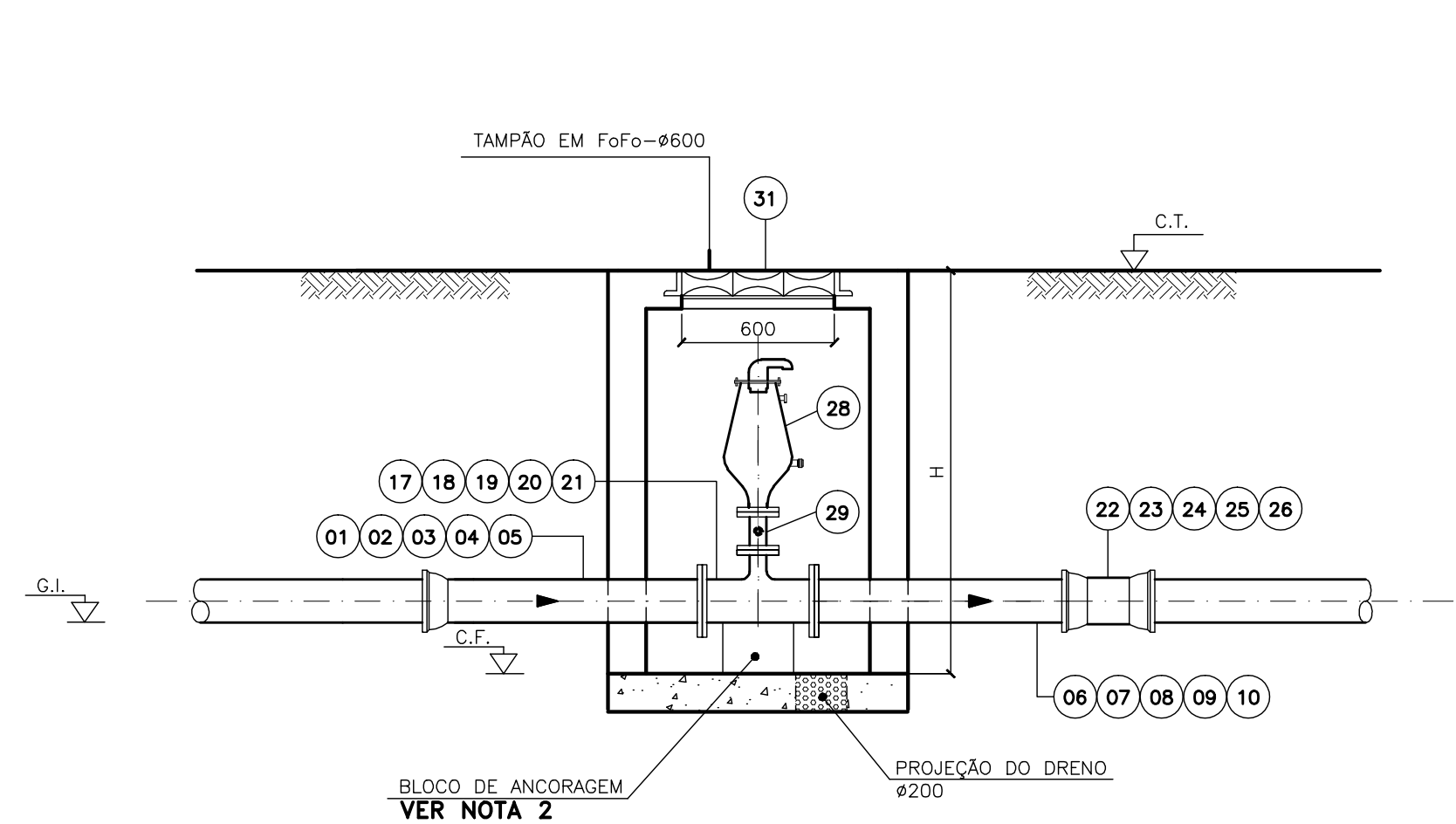
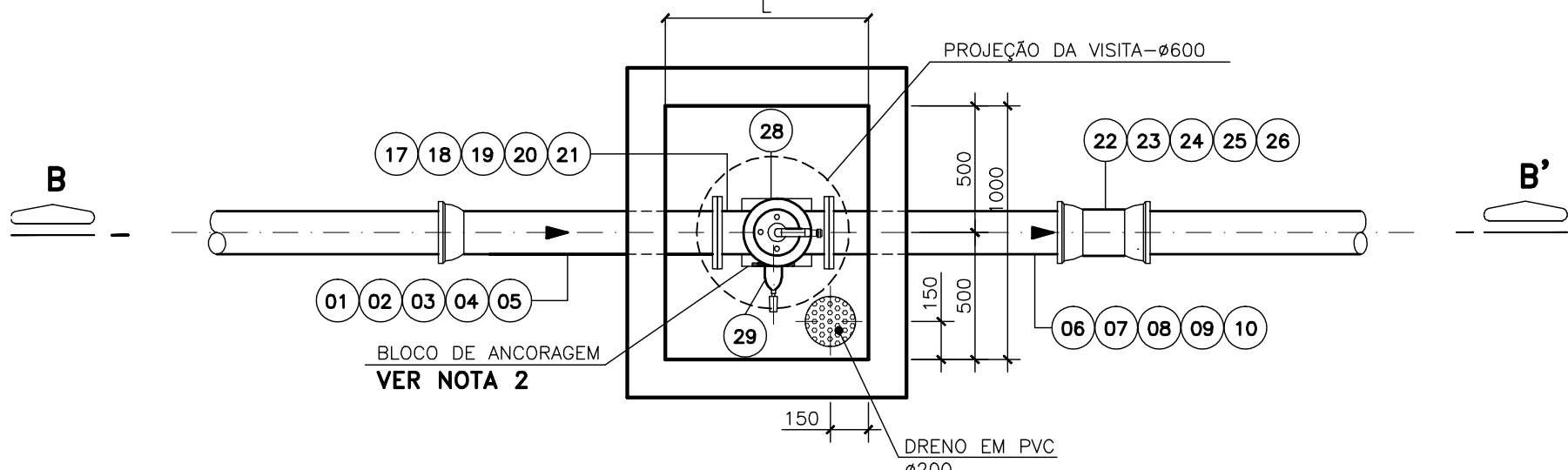




CORTE - BB'
ESC.: 1:25

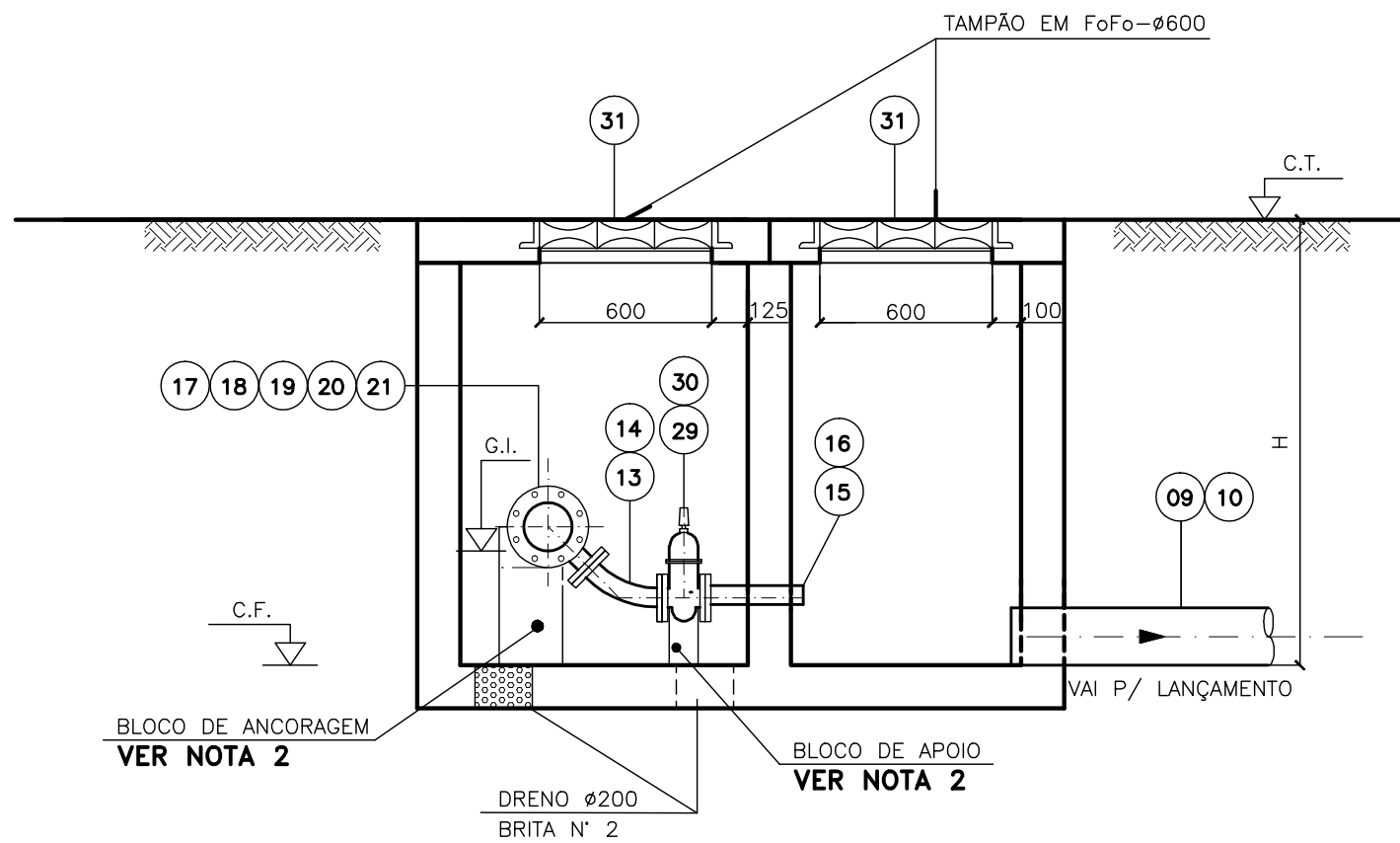


PLANTA
ESC.: 1:25

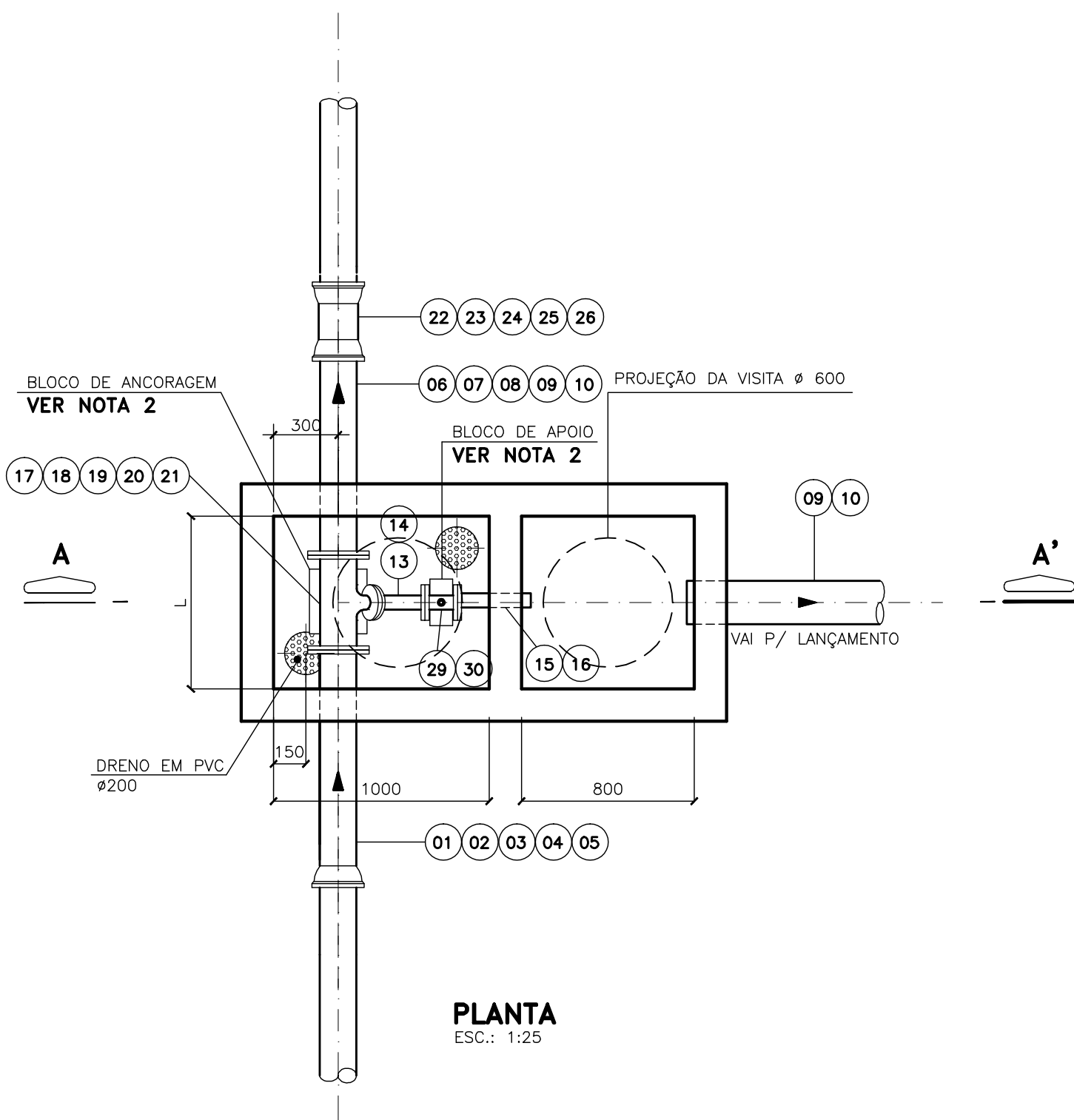
DETALHE DA CAIXA DE VENTOSA

CAIXA PARA VENTOSA

VENTOSA	ESTACA	DN(mm)	C.T. (m)	G.I. (m)	C.F. (m)	L (mm)	H (mm)
1A	01+14,30	50	151,41	149,833	149,61	800	1800
2A	18+04,50	50	155,14	153,564	153,34	800	1800
1E	17+15,15	50	149,49	148,02	147,79	800	1700
1H	13+07,55	50	68,530	66,955	66,73	800	1800
1J	19+00,28	50	139,25	137,64	137,45	800	1800
1K	44+11,13	50	57,883	56,543	56,063	1000	1700
1M	13+13,03	50	68,87	67,295	67,07	800	1800



CORTE - AA'
ESC.: 1:25



PLANTA
ESC.: 1:25

DETALHE DA CAIXA DE DESCARGA

CAIXA PARA DESCARGA

DESCARGA	ESTACA	DN(mm)	C.T. (m)	G.I. (m)	C.F. (m)	L (mm)	H (mm)
1A	06+17,50	50	147,25	146,273	145,85	800	1400
1B	00+19,80	50	145,68	144,58	144,18	1000	1500
1E	14+17,22	50	148,90	147,78	147,35	1000	1500
1F	00+7,00	50	119,50	118,825	118,40	800	1100
1H	02+17,53	50	61,280	60,305	59,88	800	1400
1I	08+19,36	50	60,320	59,345	58,92	800	1400
1K	31+01,13	100	57,883	56,543	56,063	1000	1750
2K	56+04,13	100	57,62	56,42	56,02	1000	1600
1M	18+16,03	50	68,71	66,835	66,41	800	2300
1N	05+10,45	50	63,27	61,547	61,236	800	2150

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANTIDADE POR EMISSÁRIO										TOTAL
					A	B	E	F	H	I	J	K	M	N	
	TUBOS														
01	T FB 10 (L=1000)	pç	FoFo	75	03	—	—	01	02	01	—	—	02	—	09
02	T FB 10 (L=1000)	pç	FoFo	100	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01
03	T FB 10 (L=1000)	pç	FoFo	150	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	02
04	T FB 10 (L=1000)	pç	FoFo	300	—	—	—	—	—	—	—	03	—	01	04
05	T FB 10 (L=1000)	pç	FoFo	200	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
06	T FP 10 (L=1000)	pç	FoFo	75	03	—	—	01	02	01	—	—	02	—	09
07	T FP 10 (L=1000)	pç	FoFo	100	—	—	—	—	—	01	—	—	—	—	01
08	T FP 10 (L=1000)	pç	FoFo	150	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	02
09	T FP 10 (L=1000)	pç	FoFo	200	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
10	T FP 10 (L=1000)	pç	FoFo	300	—	—	—	—	—	—	—	03	—	01	04
11	MANILHA C-2 EB 6	m	CONCRETO	200	2,00	2,00	2,00	10,00	160,00	120,00	—	—	2,00	—	298,00
12	MANILHA C-2 EB 6	m	CONCRETO	300	—	—	—	—	—	—	—	53,00	—	33,00	86,00
	CONEXÕES														
13	C 45 FF 10	pç	FoFo	50	01	01	01	01	01	01	01	—	01	—	08
14	C 45 FF 10	pç	FoFo	100	—	—	—	—	—	—	—	02	—	01	03
15	E FP 10	pç	FoFo	50	01	01	01	01	01	01	01	—	01	—	08
16	E FP 10	pç	FoFo	100	—	—	—	—	—	—	—	02	—	01	03
17	T FF 10	pç	FoFo	75x50	03	—	—	01	02	01	—	—	02	—	09
18	T FF 10	pç	FoFo	100x50	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01
19	T FF 10	pç	FoFo	150x50	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	02
20	T FF 10	pç	FoFo	200x50	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
21	T FF 10	pç	FoFo	300x100	—	—	—	—	—	—	—	03	—	01	04
22	LJGS	pç	FoFo	75	03	—	—	01	02	01	—	—	02	—	09
23	LJGS	pç	FoFo	100	—	—	—	—	—	—	01	—	—	—	01
24	LJGS	pç	FoFo	150	—	—	02	—	—	—	—	—	—	—	02
25	LJGS	pç	FoFo	200	—	01	—	—	—	—	—	—	—	—	01
26	LJGS	pç	FoFo	300	—	—	—	—	—	—	—	03	—	01	04
27	R FF 10	pç	FoFo	300x100	—	—	—	—	—	—	—	03	—	01	04
	VENTOSAS														
28	VENTOSA PARA ESGOTO	pç	FoFo	50	02	—	01	01	01	—	01	01	01	—	08
	REGISTROS														
29	RCFC 10	pç	FoFo	50	03	01	02	01	02	01	01	01	02	—	14
30	RCFC 10	pç	FoFo	100	—	—	—	—	—	—	—	02	—	01	03
	TAMPÕES														
31	TDA 600	pç	FoFo	600	03	01	02	01	02	01	01	03	02	01	17

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
2 - PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

ARQUIVO TÉCNICO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.: ASS.: /	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.: /	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS	

EMITENTE	ETEP - ESTUDOS TÉCNICOS E PROJETOS LTDA.
PROJETADO:	MIGUEL J. FIGUEIREDO
COORDENADOR:	MIGUEL J. FIGUEIREDO
CREA: 34793-D REGIÃO: RJ	CREA: 34793-D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELISIANA LÍRIO	Nº PROJETO: 002-HS-6-034-039
DATA: JULHO/ 99	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE VIVEIROS DA COSTA
CREA: 46549 REGIÃO: RJ ART Nº: 260004 DATA: 02/99	

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO: / /	
CREA: REGIÃO: /	
DESENHADO: / /	
VERIFICADO: TEREZINHA VANZO	/ /
DIVISÃO: TEREZINHA VANZO	/ /
GERÊNCIA: FERNANDO FURTADO	/ /

CESAN		
MUNICÍPIO: NOVA VENÉCIA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
EMPREENHIMENTO: SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO		
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA		
RECALQUE DE ESGOTO BRUTO		
DETALHE DE CAIXAS DE DESCARGA, VENTOSA E L.M.		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 01	Nº CESAN: A160109651X10024