

ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES

Atendendo aos pedidos de esclarecimentos formulados para os serviços objeto do **Edital de Concorrência nº 025/2012**, transcrevemos abaixo as perguntas e respectivas respostas, que deverão ser observadas por essa empresa, na formulação de sua proposta:

PERGUNTA 01:

Solicitamos esclarecer:

EMISSARIO FOFO 500 1,26A1,75mS/PAV S/FOR; EMISSARIO FOFO 500 1,76A2,25mS/PAV S/FOR; EMISSARIO FOFO 500 2,26A2,75mASF S/FOR; EMISSARIO FOFO 500 1,76A2,25mASF S/FOR e EMISSARIO FOFO 500 1,26A1,75mASF S/FOR.

1-Entendemos que para esses serviços a CESAN fornecerá o Tubo de ferro Fundido. Favor confirmar entendimento.

2-Conforme prescrição técnica, a carga, transporte e armazenamento dos tubos fornecidos pela CESAN serão por conta da contratada. Então perguntamos: Qual a distância média de transporte?

RESPOSTA 01:

Sim. Todos os Emissários com DN 500 mm NÃO terão fornecimento de material por parte da Contratada.

A CESAN irá fornecer o material, porém, a carga, transporte, descarga e armazenamento dos tubos fornecidos pela CESAN serão por conta da Contratada.

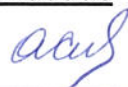
A Os materiais estarão disponíveis no Almoxarifado da CESAN localizado na Av. Guarapari nº444 – Jardim Limoeiro - Serra. A distância média é de 40 km.

PERGUNTA 02:

Indagamos esta R. Comissão, o por que da utilização dos **Encargos Sociais de 129,88%**, sob a referida Concorrência? Conforme Resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP – Nº 01/2012, instituído através do Decreto Nº 2989-R de 05 de abril de 2012 e Decreto Nº 3004-R de 08 de Maio de 2012 que instituiu o Conselho Estadual de Obras Públicas, cuja CESAN é membro integrante, ficou DECIDIDO tais encargos são de 160,37%. Se a presente Comissão alterou os elementos fundamentais do Edital (valor da obra e mês de reajuste), porque não considerou a aplicação dos Encargos Sociais de 160,37% sob a presente concorrência?

RESPOSTA 02:

A data base do orçamento da CESAN é **AGOSTO/2012**, sendo elaborado conforme tabela de preços da CESAN com base em parâmetros de preços, encargos e BDI vigentes em **10/08/2012**. Vale ressaltar que a Resolução aprovada pelo Conselho de Obras Públicas – CEOP, publicada no DIO-ES em 06/08/2012, **não possui natureza obrigacional, mas orientativa** e, ainda assim, está alinhada ao estudo do Grupo Técnico de Trabalho – BDI e Encargos Sociais, conforme Ata de Reunião do dia 06/08/2012, o qual indicou que a adoção dos encargos daquele estudo implica necessariamente a **revisão do BDI de cada entidade**



para retirar itens antes contemplados na sua composição e que foram remanejados para os encargos complementares, bem como submissão à D. Procuradoria Geral do Estado, visando adequada análise jurídica, demonstrando a necessidade de prosseguimento dos estudos. Dessa forma a CESAN reafirma que os valores lançados no presente Edital estão devidamente atualizados, não havendo que se falar em desconsideração dos percentuais indicados na Resolução do CEOP publicada em 06/08/2012.

PERGUNTA 03:

Conforme disposto na Carta Circular/CPL/088/2012 datada de 28/08/2012, verificamos que o VALOR GLOBAL dos serviços foi RETIFICADO, passando de: R\$ 38.419.201,69 (referência: JULHO/2012) para R\$ 38.086.759,76 (referência: AGOSTO/12). E em virtude das discussões acerca do reajuste do dissídio coletivo (construção civil), onde inicialmente fora disposto um aumento de 7,5% sobre a mão de obra da categoria e posteriormente foi alterado para 12% (definido judicialmente), questionamos esta Comissão, qual o percentual aplicado sobre a mão de obra ao tempo da elaboração do referido edital?

RESPOSTA 03:

A data base do orçamento é AGOSTO/2012, sendo elaborado conforme tabela de preços da CESAN com base em parâmetros de preços, encargos e BDI vigentes em 10/08/2012. Vale ressaltar que os encargos sugeridos pelo CEOP, conforme respondido no item anterior, foram aprovados por Resolução publicada em 06/08/2012, antes da apuração final dos valores orçados pela CESAN, conforme consta do Diário Oficial do Estado do Espírito Santo. Cumpre ressaltar que, inobstante o fato de que o orçamento básico da CESAN retrate a realidade dos custos dos insumos, não há contratação de mão-de-obra e sim de obras e serviços. Assim sendo, os valores apontados pela CESAN estão retratando os atuais preços praticados no mercado.

PERGUNTA 04:

Não recebemos o projeto nº A-000-000-00-5-XX-0021/22 citado na especificação do Biofiltro. Favor encaminhar.

RESPOSTA 04:

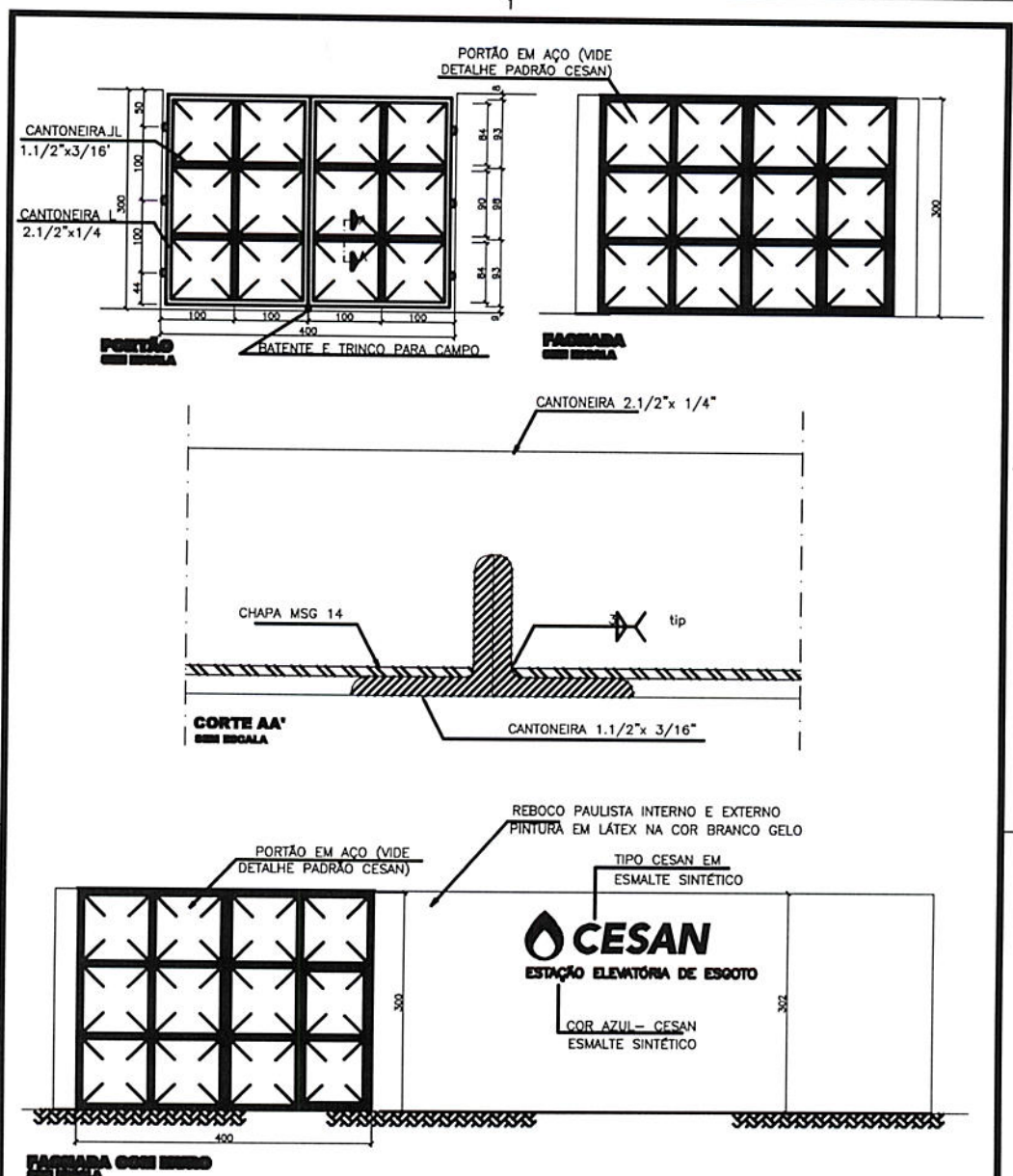
Segue anexo a esta Circular o projeto solicitado.

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

Atenciosamente,


Adv^a. Ana Cristina Munhos de Souza
Presidente da CPL

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



NOTAS:
• DIMENSÕES EM CM
• PARA DETALHES, VER FOLHA 02/02

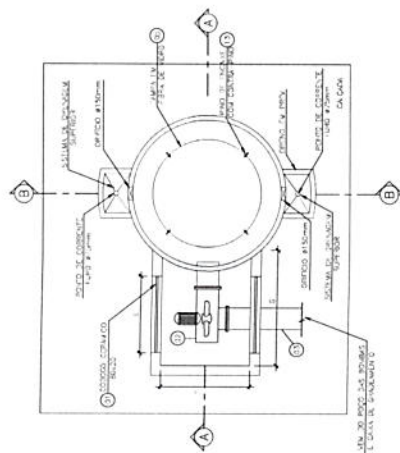


NOME DO EMPREENDIMENTO:

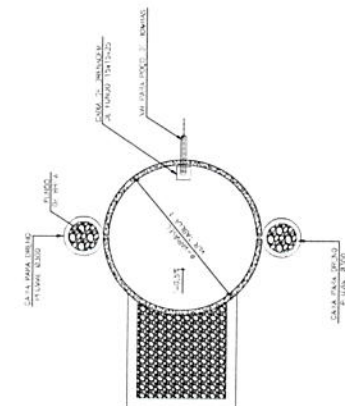
TÍTULO: PORTÃO PADRÃO EM CHAPA DE AÇO

ÁREA DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO - URBANA

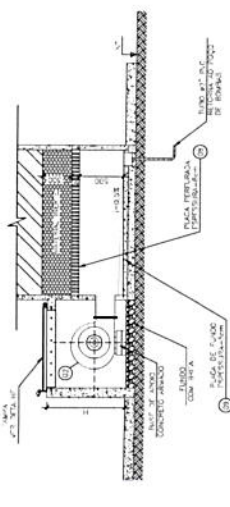
PROJETADO:	VERIFICADO:	DATA: SETEMBRO/2008	DIVISÃO: I-DPJ	GERÊNCIA: I-GEP
ESCALA: SEM ESCALA	FOLHA: 01 / 02	Nº CESAN A-000-000-00-2-XX-0056	REV:	



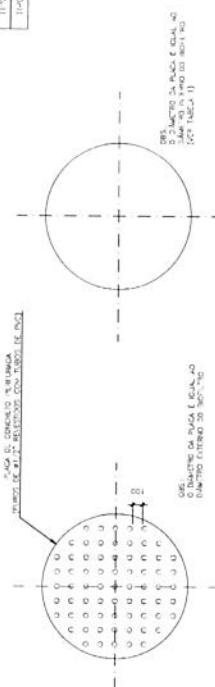
BIOFILTRO – VISTA SUPERIOR



BIOFILTRO – PLANTA DO FUNDO

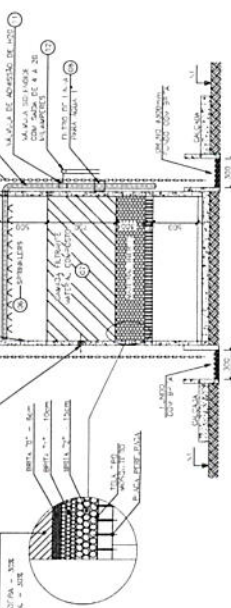


CORTE A-A

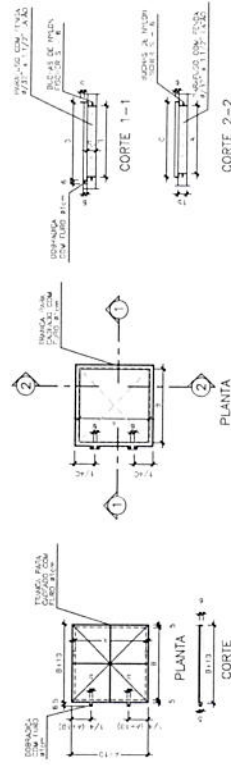


PLANTA – PLACA PERFURADA
ESPESSURA = 8cm

PLANTA - PLACA DE FUNDO
ESPESSURA = 5cm

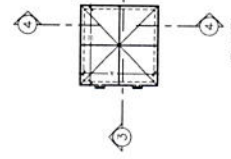


CORTE B-B



DETALHE DAS TAMPAS

ESTRUTURA DAS TAMPAS



MONTAGEM DAS TAMPAS

[illegible]

TABELA 1

CARACTERÍSTICAS DA TTE		CARACTERÍSTICAS DO TORA TPO		
DIÁM. EXTERNO (mm)	DIÁM. INTERNO (mm)	DIÁM. EXTERNO (mm)	DIÁM. INTERNO (mm)	DIÁM. EXTERNO (mm)
110	90	110	90	110
125	100	125	100	125
160	130	160	130	160
200	160	200	160	200
250	200	250	200	250
315	250	315	250	315
400	315	400	315	400
500	400	500	400	500
630	500	630	500	630
800	630	800	630	800
1000	800	1000	800	1000
1250	1000	1250	1000	1250
1600	1250	1600	1250	1600
2000	1600	2000	1600	2000
2500	2000	2500	2000	2500
3150	2500	3150	2500	3150
4000	3150	4000	3150	4000
5000	4000	5000	4000	5000
6300	5000	6300	5000	6300
8000	6300	8000	6300	8000
10000	8000	10000	8000	10000
12500	10000	12500	10000	12500
16000	12500	16000	12500	16000
20000	16000	20000	16000	20000
25000	20000	25000	20000	25000
31500	25000	31500	25000	31500
40000	31500	40000	31500	40000
50000	40000	50000	40000	50000
63000	50000	63000	50000	63000
80000	63000	80000	63000	80000
100000	80000	100000	80000	100000
125000	100000	125000	100000	125000
160000	125000	160000	125000	160000
200000	160000	200000	160000	200000
250000	200000	250000	200000	250000
315000	250000	315000	250000	315000
400000	315000	400000	315000	400000
500000	400000	500000	400000	500000
630000	500000	630000	500000	630000
800000	630000	800000	630000	800000
1000000	800000	1000000	800000	1000000
1250000	1000000	1250000	1000000	1250000
1600000	1250000	1600000	1250000	1600000
2000000	1600000	2000000	1600000	2000000
2500000	2000000	2500000	2000000	2500000
3150000	2500000	3150000	2500000	3150000
4000000	3150000	4000000	3150000	4000000
5000000	4000000	5000000	4000000	5000000
6300000	5000000	6300000	5000000	6300000
8000000	6300000	8000000	6300000	8000000
10000000	8000000	10000000	8000000	10000000
12500000	10000000	12500000	10000000	12500000
16000000	12500000	16000000	12500000	16000000
20000000	16000000	20000000	16000000	20000000
25000000	20000000	25000000	20000000	25000000
31500000	25000000	31500000	25000000	31500000
40000000	31500000	40000000	31500000	40000000
50000000	40000000	50000000	40000000	50000000
63000000	50000000	63000000	50000000	63000000
80000000	63000000	80000000	63000000	80000000
100000000	80000000	100000000	80000000	100000000
125000				

NOTAS

- [illegible]

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- PLANO DE INVESTIMENTOS DE A. E. M. DE 1960 A 1964. *Rev. de Econ. e Estat.*, Rio de Janeiro, 30, 1962, pp. 101-110, 120M, 12 figs., 177.

[illegible]

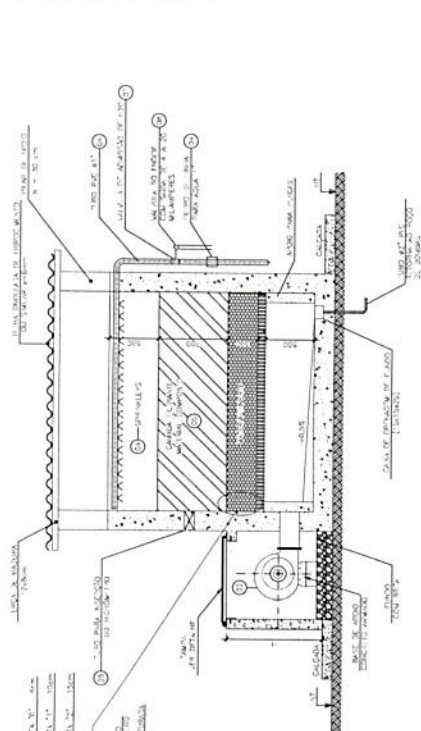
LISTA DE MATERIAL						
N.º	ITEM (NOMENCLATURA)	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
01	1.000,00 LITRO DE ÓLEO DE MOTOR	LITRO	1.000	1,00	1,00	100,00
02	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
03	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
04	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
05	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
06	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
07	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
08	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
09	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
10	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
11	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
12	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
13	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
14	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
15	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
16	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
17	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
18	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
19	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
20	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
21	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
22	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
23	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
24	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
25	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
26	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
27	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
28	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
29	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
30	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
31	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
32	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
33	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
34	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
35	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
36	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
37	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
38	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
39	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
40	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
41	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
42	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
43	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
44	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00
45	1.000,00 KG. DE CIMENTO PORTLAND	KG.	1.000	0,05	50,00	5,00

NOTAS

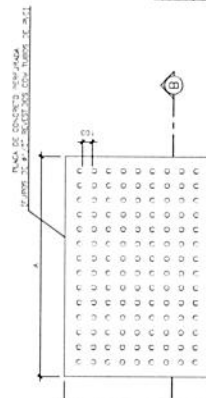
- [illegible]

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

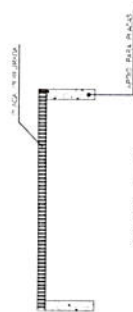
- ALCA, EMPREGA, CUSTÓDIA, DETALHE EM CONCRETO ARMADO (ALCA) E CONCRETO E REFORÇO DE UNIFORME NO PAINEL, ELÉTRICO DE 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6



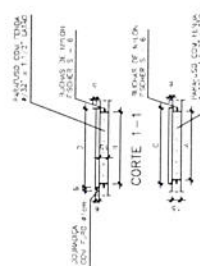
CORTE A-A



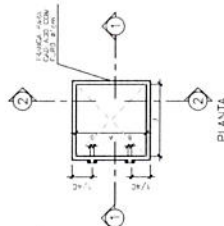
PLANTA - PLACA PERFURADA
ESPESSURA = 8cm



CORTE B-B



ESTRUTURA DAS TAMPAS



DETALHE DAS TAMPAS

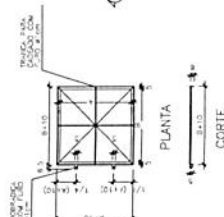
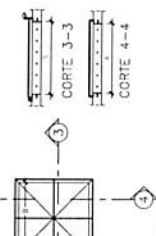


TABELA 1

[illegible]

MONTAGEM DAS TAMPAS



PLANTA

[illegible]

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

