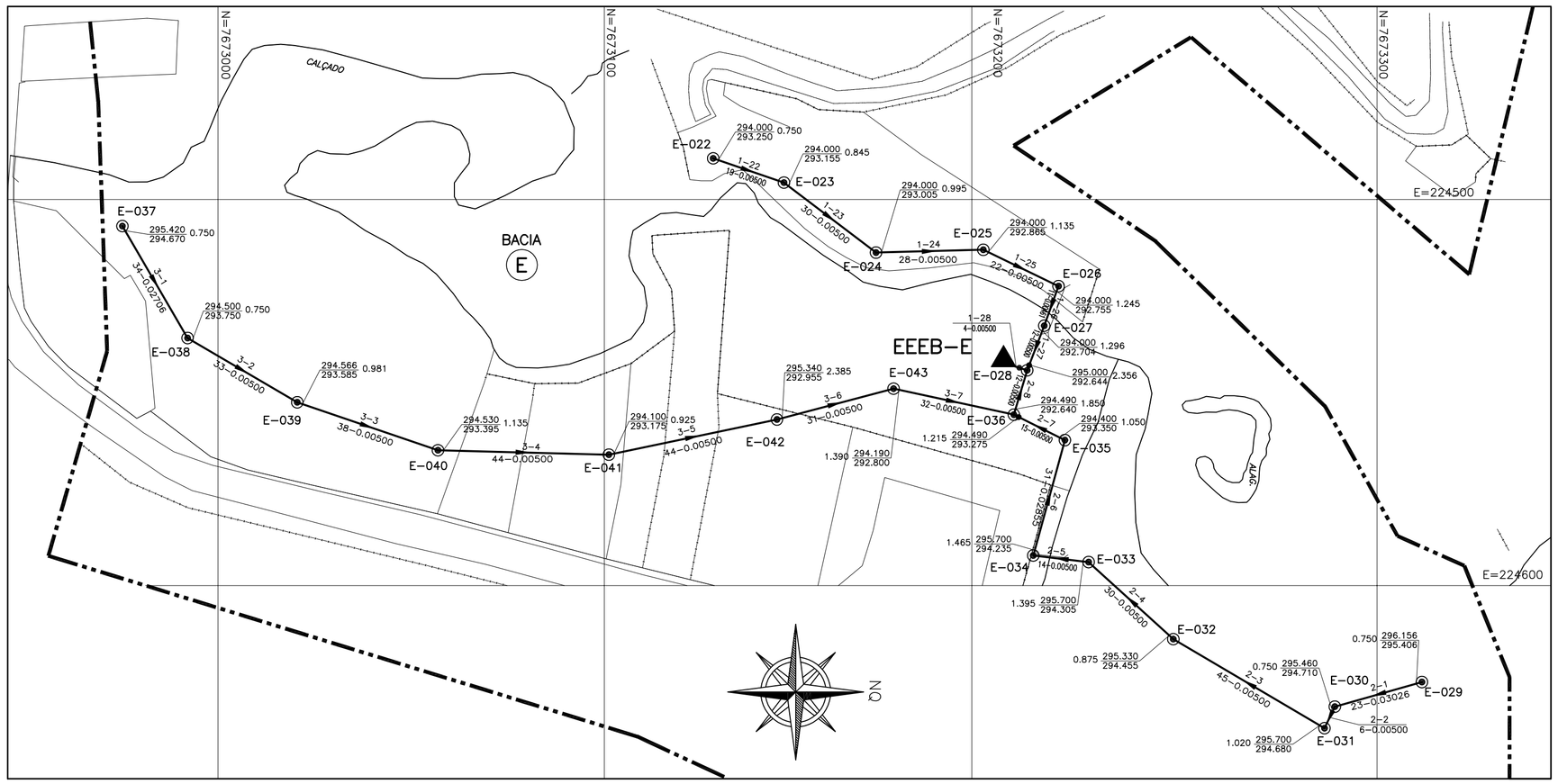
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1
REST.COLOR		0,25

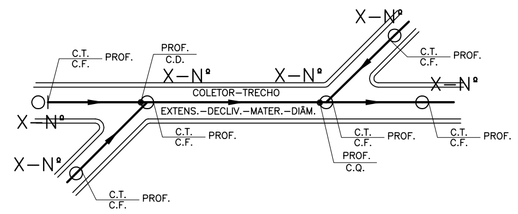


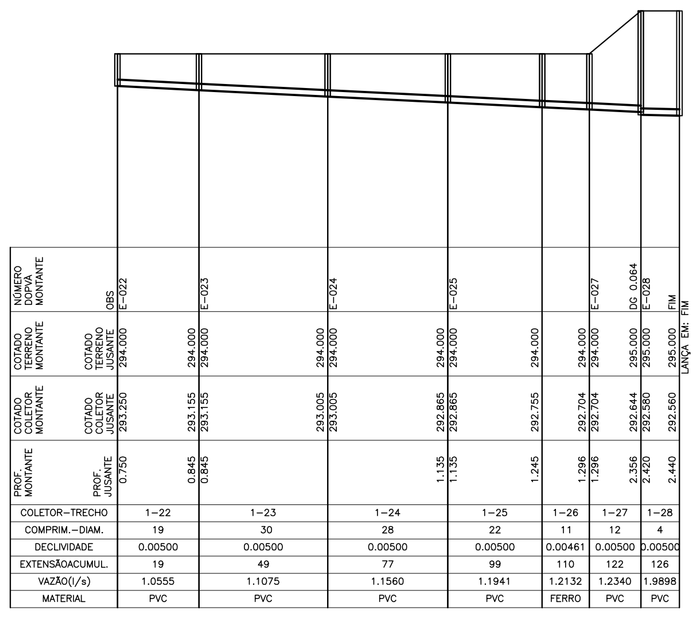
INTERCEPTOR – BACIA E
PLANTA
ESC. 1:1000

LOCAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA				
PV	C. TERRENO	G.I. REDE	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
E-022	294.000	293.250	224489.336	7673128.181
E-023	294.000	293.155	224495.610	7673146.494
E-024	294.000	293.005	224513.742	7673170.322
E-025	294.000	292.865	224513.015	7673198.095
E-026	294.000	292.755	224522.434	7673217.568
E-027	294.000	292.704	224532.687	7673213.871
E-028	295.000	292.560	224544.233	7673209.451
E-029	296.156	295.406	224624.966	7673311.625
E-030	295.460	294.710	224631.343	7673289.086
E-031	295.700	294.680	224636.925	7673286.414
E-032	295.330	294.455	224613.854	7673247.279
E-033	295.700	294.305	224593.902	7673225.356
E-034	295.700	294.235	224592.192	7673211.035
E-035	294.400	293.350	224562.318	7673219.222
E-036	294.490	292.640	224555.721	7673206.008
E-037	295.420	294.670	224506.877	7672975.252
E-038	294.500	293.750	224535.873	7672992.133
E-039	294.566	293.585	224552.517	7673020.520
E-040	294.530	293.395	224564.937	7673056.935
E-041	294.100	293.175	224566.080	7673101.170
E-042	295.340	292.955	224556.969	7673144.682
E-043	294.190	292.800	224548.983	7673174.873

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- REDE EXISTENTE
- LIMITE DE SUB-BACIA
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE VISITA ESPECIAL P/ INTERCEPTOR VER PROJETO ESPECÍFICO
- SENTIDO DO FLUXO
- X–Nº — BACIA–NÚMERO DO PV
- COLETOR — NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO — NÚMERO DO TRECHO
- EXTENS. — EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. — DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
- MATER. — MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
- DIÂM. — DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)
- C.T. — COTA DE TERRENO
- C.F. — COTA DE FUNDO DO PV
- C.D. — COTA DE DEGRAU
- C.Q. — COTA DE TUBO DE QUEDA
- PROF. — PROFUNDIDADE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- BACIA Nº — NOME DE SUB-BACIA

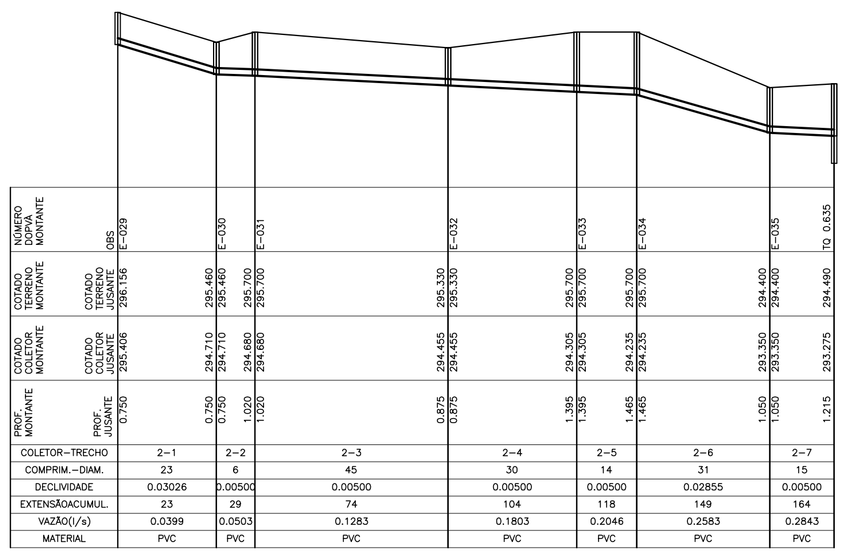




NÚMERO DO PV MONTANTE	E-022		E-023		E-024		E-025
OBS							
COTADO TERRENO MONTANTE	294.000		294.000		294.000		294.000
COTADO TERRENO JUSANTE	294.000		294.000		294.000		294.000
COTADO COLETOR MONTANTE	293.250		293.155		293.005		292.865
COTADO COLETOR JUSANTE	293.155		293.005		292.865		292.755
PROF. MONTANTE	0.750		0.845				1.135
PROF. JUSANTE	0.845		0.995				1.245
COLETOR–TRECHO	1–22		1–23		1–24		1–25
COMPRIM.–DIAM.	19		30		28		22
DECLIVIDADE	0.00500		0.00500		0.00500		0.00500
EXTENSÃOACUMUL.	19		49		77		99
VAZÃO(l/s)	1.0555		1.1075		1.1560		1.1941
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		PVC

NÚMERO DO PV MONTANTE	E-025		E-026		E-027		E-028
OBS							
COTADO TERRENO MONTANTE	294.000		294.000		294.000		295.000
COTADO TERRENO JUSANTE	294.000		294.000		294.000		295.000
COTADO COLETOR MONTANTE	292.755		292.704		292.704		292.644
COTADO COLETOR JUSANTE	292.704		292.644		292.560		292.560
PROF. MONTANTE	1.245		1.296		1.296		2.356
PROF. JUSANTE							2.440
COLETOR–TRECHO	1–26		1–27		1–28		
COMPRIM.–DIAM.	11		12		4		
DECLIVIDADE	0.00461		0.00500		0.00500		
EXTENSÃOACUMUL.	110		122		126		
VAZÃO(l/s)	1.2132		1.2340		1.9898		
MATERIAL	FERRO		PVC		PVC		

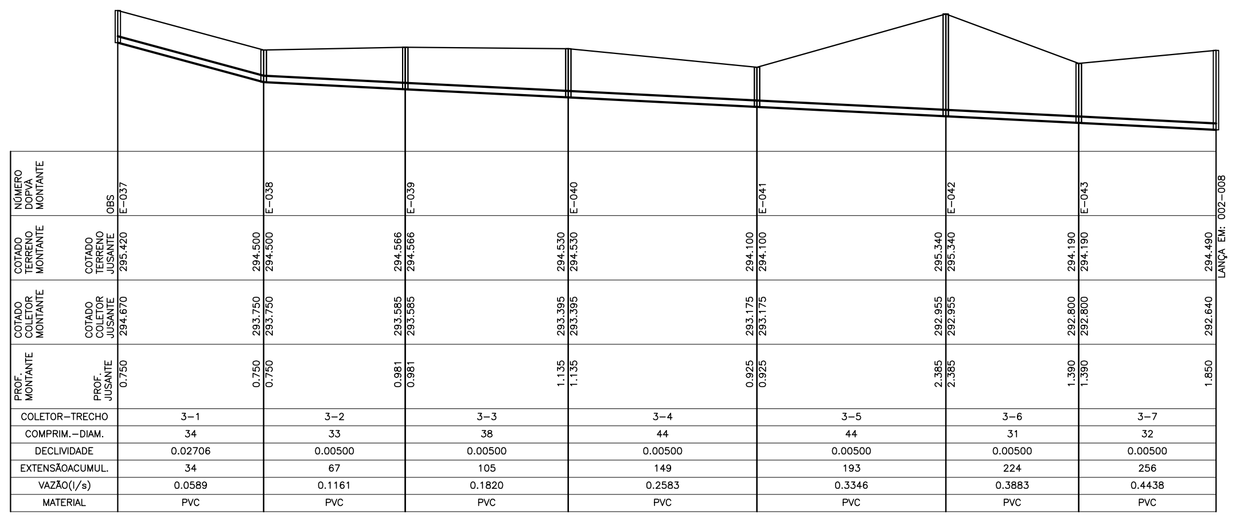
DC 0.064
E-028
ITM
LANÇA. EM: PM



NÚMERO DO PV MONTANTE	E-029		E-030		E-031		E-032
OBS							
COTADO TERRENO MONTANTE	296.156		295.460		295.700		295.330
COTADO TERRENO JUSANTE	295.460		295.700		295.330		295.700
COTADO COLETOR MONTANTE	295.406		294.710		294.680		294.455
COTADO COLETOR JUSANTE	294.710		294.680		294.455		294.305
PROF. MONTANTE	0.750		0.750		1.020		0.875
PROF. JUSANTE	0.750		0.750		1.020		0.875
COLETOR–TRECHO	2–1		2–2		2–3		
COMPRIM.–DIAM.	23		6		45		
DECLIVIDADE	0.03026		0.00500		0.00500		
EXTENSÃOACUMUL.	23		29		74		
VAZÃO(l/s)	0.0399		0.0503		0.1283		
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		

NÚMERO DO PV MONTANTE	E-032		E-033		E-034		E-035
OBS							
COTADO TERRENO MONTANTE	295.330		295.700		295.700		294.400
COTADO TERRENO JUSANTE	295.700		295.700		295.700		294.400
COTADO COLETOR MONTANTE	294.455		294.305		294.235		293.350
COTADO COLETOR JUSANTE	294.305		294.235		293.350		293.350
PROF. MONTANTE	1.395		1.465		1.465		1.050
PROF. JUSANTE	1.395		1.465		1.465		1.050
COLETOR–TRECHO	2–4		2–5		2–6		2–7
COMPRIM.–DIAM.	30		14		31		15
DECLIVIDADE	0.00500		0.00500		0.02855		0.00500
EXTENSÃOACUMUL.	104		118		149		164
VAZÃO(l/s)	0.1803		0.2046		0.2583		0.2843
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		PVC

TQ 0.635
LANÇA. EM: 002–008



NÚMERO DO PV MONTANTE	E-037		E-038		E-039		E-040
OBS							
COTADO TERRENO MONTANTE	295.420		294.500		294.566		294.530
COTADO TERRENO JUSANTE	294.500		294.566		294.530		294.100
COTADO COLETOR MONTANTE	294.670		293.750		293.585		293.395
COTADO COLETOR JUSANTE	293.750		293.585		293.395		293.175
PROF. MONTANTE	0.750		0.750		0.981		1.135
PROF. JUSANTE	0.750		0.750		0.981		1.135
COLETOR–TRECHO	3–1		3–2		3–3		3–4
COMPRIM.–DIAM.	34		33		38		44
DECLIVIDADE	0.02706		0.00500		0.00500		0.00500
EXTENSÃOACUMUL.	34		67		105		149
VAZÃO(l/s)	0.0589		0.1161		0.1820		0.2583
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		PVC

NÚMERO DO PV MONTANTE	E-040		E-041		E-042		E-043
OBS							
COTADO TERRENO MONTANTE	294.530		294.100		295.340		294.190
COTADO TERRENO JUSANTE	294.100		295.340		294.190		294.490
COTADO COLETOR MONTANTE	293.395		293.175		292.955		292.800
COTADO COLETOR JUSANTE	293.175		292.955		292.800		292.640
PROF. MONTANTE	1.135		0.925		2.385		1.390
PROF. JUSANTE	1.135		0.925		2.385		1.850
COLETOR–TRECHO	3–5		3–6		3–7		
COMPRIM.–DIAM.	44		31		32		
DECLIVIDADE	0.00500		0.00500		0.00500		
EXTENSÃOACUMUL.	193		224		256		
VAZÃO(l/s)	0.3346		0.3883		0.4438		
MATERIAL	PVC		PVC		PVC		

INTERCEPTOR – BACIA E – L = 546,00 M
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT. 1:100
ESC. HOR. 1:1000

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
		01	ENCIBRA	CONFORME COMPLEMENTAÇÃO TOPOGRÁFICA	FERNANDA	–	–	JAN/10

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA — REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: ENCIBRA S. A. — Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETADO: ALEXANDRE MIGUEL LÓPEZ	COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES
CREA: 5060652792 REGIÃO: SP	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: FERNANDA V. VIEIRA	Nº DES. PROJETISTA: 0913–B–SJ–HID–DE–104
DATA: 22/12/2009	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO: ENCIBRA	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO CALÇADO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO JOSÉ DO CALÇADO

TÍTULO: INTERCEPTOR
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA E PERFIL – BACIA E

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 01 / 01 | Nº CESAN C–094–000–94–5–XX–0090 | REV: 01