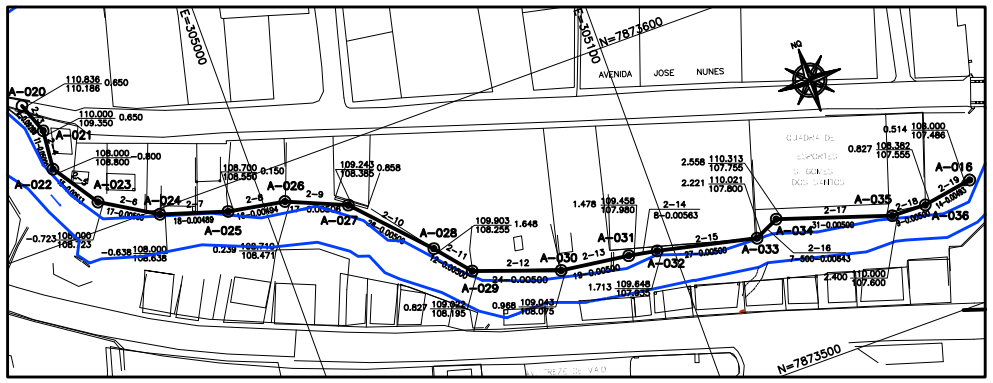
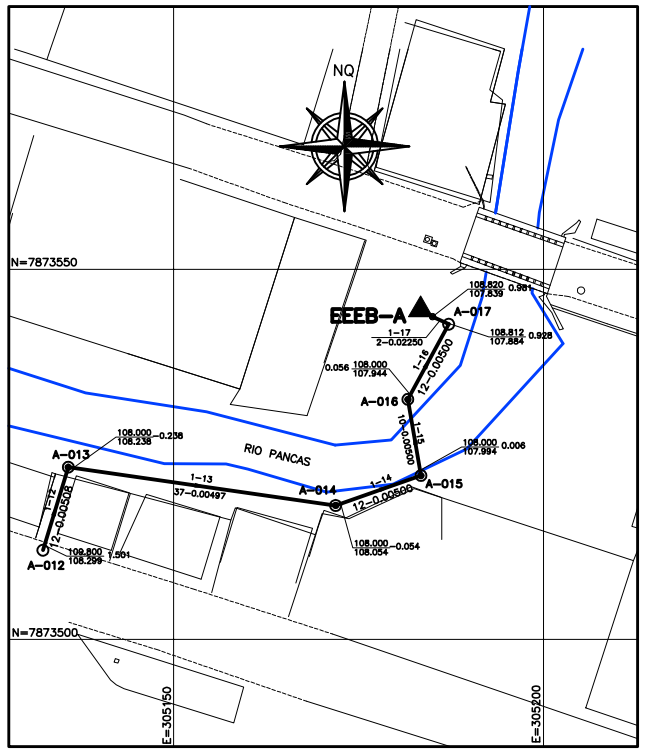
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 02 – BACIA A
PLANTA
ESC. 1:500



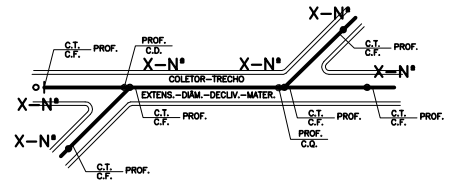
INTERCEPTOR 1 – BACIA A
PLANTA
ESC. 1:500

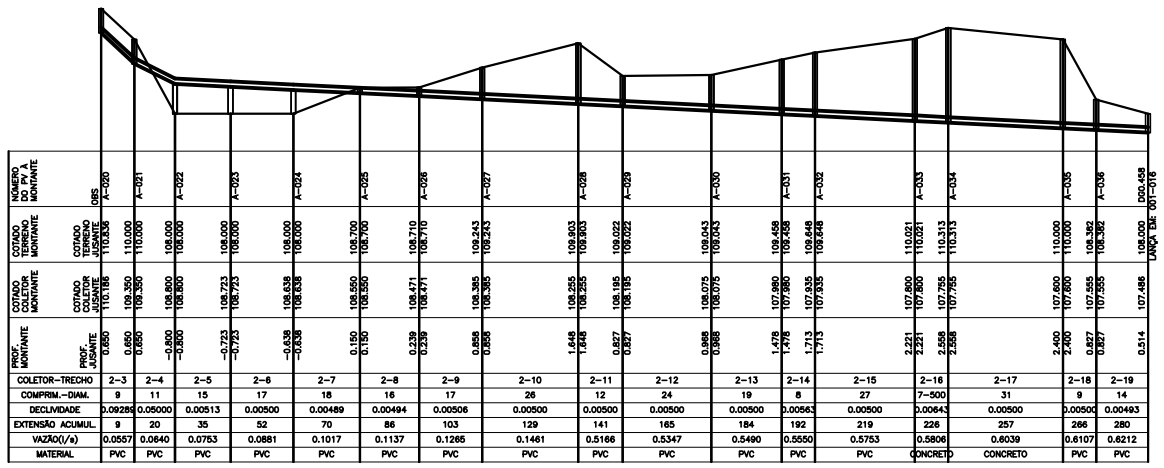
LOCAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA

PV	C. TERRENO	G.I. REDE	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
A-012	109.800	108.299	305132.339	7873512.028
A-013	108.000	108.238	305135.764	7873523.251
A-014	108.000	108.054	305171.899	7873518.074
A-015	108.000	107.994	305183.433	7873522.120
A-016	108.000	107.944	305181.663	7873532.413
A-017	108.812	107.884	305187.181	7873542.568
A-020	110.836	110.186	305023.870	7873619.425
A-021	110.000	109.350	305025.410	7873615.284
A-022	108.000	108.800	305024.879	7873609.976
A-023	108.000	108.723	305029.073	7873603.707
A-024	108.000	108.638	305036.372	7873599.284
A-025	108.700	108.550	305045.165	7873596.494
A-026	108.710	108.471	305052.871	7873595.129
A-027	109.243	108.385	305060.735	7873591.738
A-028	109.903	108.255	305069.579	7873582.263
A-029	109.022	108.195	305073.454	7873577.639
A-030	109.043	108.075	305084.746	7873573.610
A-031	109.458	107.980	305094.008	7873572.363
A-032	109.648	107.935	305097.841	7873571.650
A-033	110.021	107.800	305111.116	7873568.648
A-034	110.313	107.755	305114.425	7873570.181
A-035	110.000	107.600	305129.348	7873565.239
A-036	108.382	107.555	305134.022	7873565.113

LEGENDA:

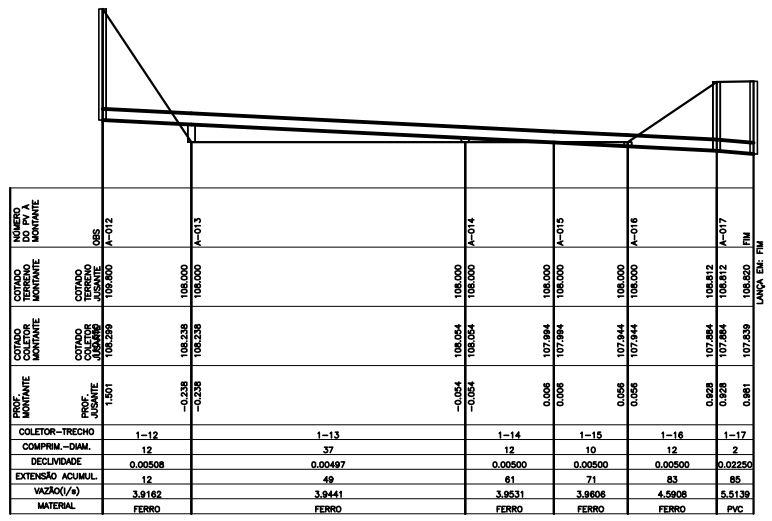
- INTERCEPTOR PROJETADO
- LIMITE DE SUB-BACIA
- POÇO DE VISITA
- POÇO DE VISITA ESPECIAL P/ INTERCEPTOR VER PROJETO ESPECÍFICO
- SENTIDO DO FLUXO
- X–Nª — BACIA–NÚMERO DO PV
- COLETOR — NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO — NÚMERO DO TRECHO
- EXTENS. — EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. — DECLIVIDADE DO TRECHO (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 Nª — NOME DE SUB-BACIA





NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-020	A-021	A-022	A-023	A-024	A-025	A-026	A-027	A-028	A-029	A-030	A-031	A-032	A-033	A-034	A-035	A-036	A-016
COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO TERRENO JUSANTE	110.836	110.000	108.000	108.000	108.000	108.700	108.710	109.243	109.903	109.022	109.043	109.458	109.648	110.021	110.313	110.000	108.382	108.000
		110.186	109.350	108.800	108.723	108.638	108.550	108.471	108.385	108.255	108.195	108.075	107.980	107.935	107.800	107.755	107.600	107.555	LANÇA DE 001-016
COTADO COLETOR MONTANTE	COTADO COLETOR JUSANTE	110.186	109.350	108.800	108.723	108.638	108.550	108.471	108.385	108.255	108.195	108.075	107.980	107.935	107.800	107.755	107.600	107.555	107.486
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.650	0.650	−0.800	−0.723	−0.638	0.150	0.239	0.858	1.648	0.927	0.968	1.478	1.713	2.221	2.558	2.400	0.827	0.514
		0.650	0.650	−0.800	−0.723	−0.638	0.150	0.239	0.858	1.648	0.927	0.968	1.478	1.713	2.221	2.558	2.400	0.827	0.514
COLETOR–TRECHO		2–3	2–4	2–5	2–6	2–7	2–8	2–9	2–10	2–11	2–12	2–13	2–14	2–15	2–16	2–17	2–18	2–19	
COMPRIM.–DIAM.		9	11	15	17	18	16	17	26	12	24	19	8	27	7–500	31	9	14	
DECLIVIDADE		0.00288	0.05000	0.00513	0.00500	0.00489	0.00494	0.00506	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00563	0.00500	0.00643	0.00500	0.00500	0.00493	
EXTENSÃO ACUMUL.		9	20	35	52	70	86	103	129	141	165	184	192	219	226	257	266	280	
VAZÃO(l/s)		0.0557	0.0640	0.0753	0.0881	0.1017	0.1137	0.1265	0.1461	0.5166	0.5347	0.5490	0.5550	0.5753	0.5806	0.6039	0.6107	0.6212	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	CONCRETO	CONCRETO	PVC	PVC	

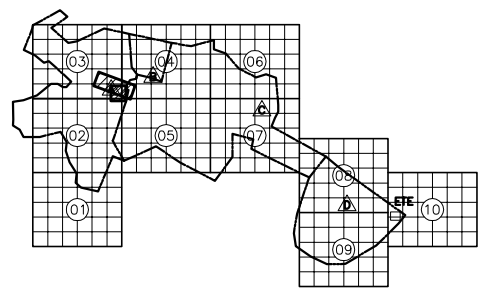
INTERCEPTOR 02 – BACIA A – L=280,00 m
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT. 1:50
ESC. HOR. 1:500



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-012	A-013	A-014	A-015	A-016	A-017	FIM
COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO TERRENO JUSANTE	109.800	108.000	108.000	108.000	108.000	108.812	108.820
			108.000	108.000	108.000	108.000	108.812	LANÇA DE FIM
COTADO COLETOR MONTANTE	COTADO COLETOR JUSANTE	108.299	108.238	108.054	107.994	107.944	107.884	107.839
			108.238	108.054	107.994	107.944	107.884	107.839
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.501	−0.238	−0.054	0.006	0.056	0.928	0.981
			−0.238	−0.054	0.006	0.056	0.928	0.981
COLETOR–TRECHO		1–12	1–13	1–14	1–15	1–16	1–17	
COMPRIM.–DIAM.		12	37	12	10	12	2	
DECLIVIDADE		0.00508	0.00497	0.00500	0.00500	0.00500	0.02250	
EXTENSÃO ACUMUL.		12	49	61	71	83	85	
VAZÃO(l/s)		3.9162	3.9441	3.9531	3.9606	4.5906	5.5139	
MATERIAL		FERRO	FERRO	FERRO	FERRO	FERRO	PVC	

INTERCEPTOR 1 – BACIA A – L=85,00 m
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT. 1:50
ESC. HOR. 1:500

LOCALIZAÇÃO NAS PRANCHAS DA PLANTA DA REDE



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
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: SIMONE DE JESUS SILVA — CREA: 6432/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES — CREA: 0601158990 REGIÃO: SP
DESENHO: VINICIUS S. COSTA
Nº DES. PROJETISTA: 0913-B-PE-HID-DE-101
DATA: 25/03/2010
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601158990 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: PANCAS | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS

TÍTULO: INTERCEPTOR
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA E PERFIL – BACIA A

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 04	C-022-000-94-5-XX-0037	00