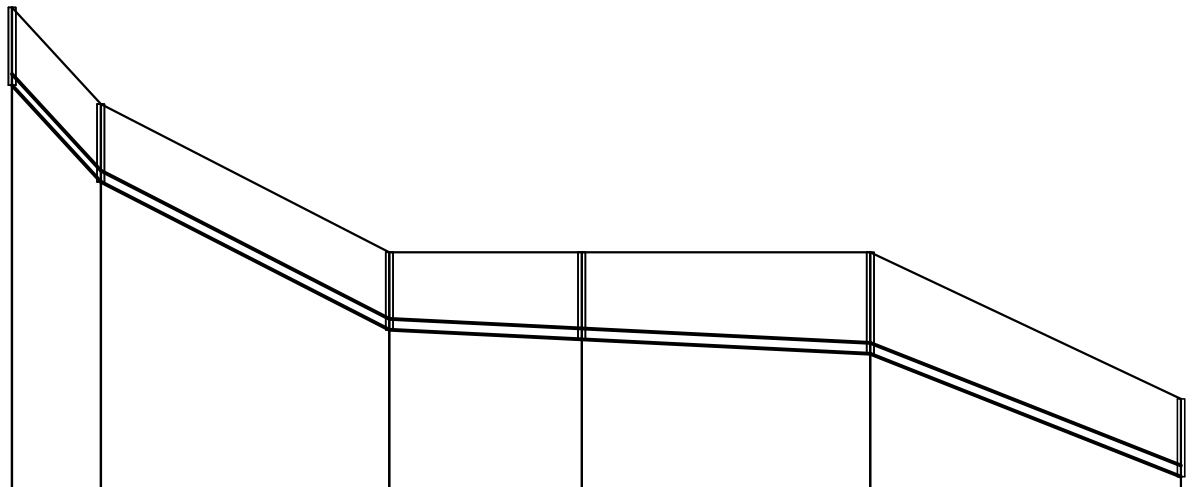
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

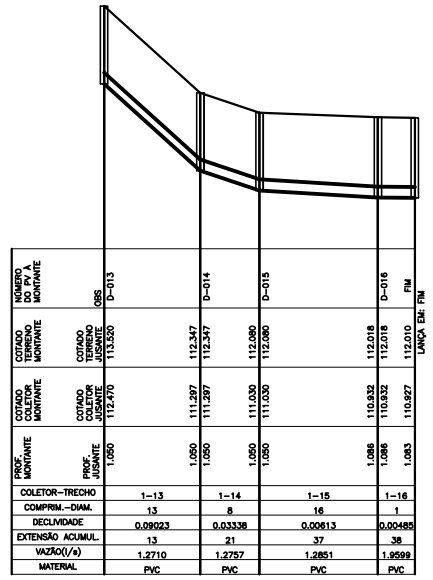


NÚMERO DO PV A MONTANTE / OBS	D-022	D-023	D-024	D-025	D-026	DCO.036
COTADO TERRENO MONTANTE / COTADO TERRENO JUSANTE	117.307 / 116.257	116.000 / 114.950	114.000 / 112.950	114.000 / 112.820	114.000 / 112.625	112.018 / 110.968
COTADO COLETOR MONTANTE / COTADO COLETOR JUSANTE	116.257 / 114.950	114.950 / 114.820	112.950 / 112.820	112.820 / 112.625	112.625 / 112.375	110.968
PROF. MONTANTE / PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.180 / 1.180	1.375 / 1.375	1.050

LANÇA EM: D01-016

COLETOR-TRECHO	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10
COMPRIM.-DIAM.	12	39	26	39	42
DECLIVIDADE	0.10892	0.05128	0.00500	0.00500	0.03945
EXTENSÃO ACUMUL.	12	51	77	116	158
VAZÃO(l/s)	0.0715	0.0944	0.1097	0.1326	0.1573
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

INTERCEPTOR 8 – BACIA D – L=158 m
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT. 1:100 – ESC. HOR. 1:500

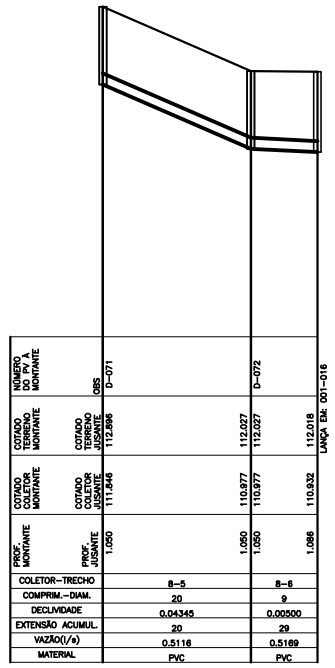


NÚMERO DO PV A MONTANTE / OBS	D-013	D-014	D-015	D-016 / FIM
COTADO TERRENO MONTANTE / COTADO TERRENO JUSANTE	113.520	112.347 / 112.347	112.080 / 112.080	112.018 / 112.018 / 112.010
COTADO COLETOR MONTANTE / COTADO COLETOR JUSANTE	112.470	111.297 / 111.297	111.030 / 111.030	110.932 / 110.932 / 110.927
PROF. MONTANTE / PROF. JUSANTE	1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.086 / 1.086 / 1.083

LANÇA EM: FIM

COLETOR-TRECHO	1-13	1-14	1-15	1-16
COMPRIM.-DIAM.	13	8	16	1
DECLIVIDADE	0.09023	0.03338	0.00613	0.00485
EXTENSÃO ACUMUL.	13	21	37	38
VAZÃO(l/s)	1.2710	1.2757	1.2851	1.9599
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC

INTERCEPTOR 1 – BACIA D – L=38 m
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT. 1:100
ESC. HOR. 1:500



NÚMERO DO PV A MONTANTE / OBS	D-071	D-072	
COTADO TERRENO MONTANTE / COTADO TERRENO JUSANTE	112.896 / 112.846	112.027 / 112.027	112.018
COTADO COLETOR MONTANTE / COTADO COLETOR JUSANTE	111.846 / 111.846	110.977 / 110.977	110.932
PROF. MONTANTE / PROF. JUSANTE	1.050	1.050 / 1.050	1.086

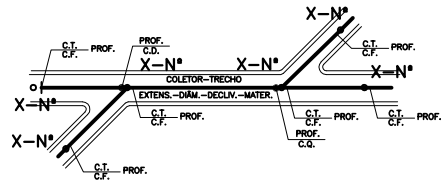
LANÇA EM: D01-016

COLETOR-TRECHO	8-5	8-6
COMPRIM.-DIAM.	20	9
DECLIVIDADE	0.04345	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	20	29
VAZÃO(l/s)	0.5116	0.5169
MATERIAL	PVC	PVC

INTERCEPTOR 8 – BACIA D – L=29m
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT. 1:100
ESC. HOR. 1:500

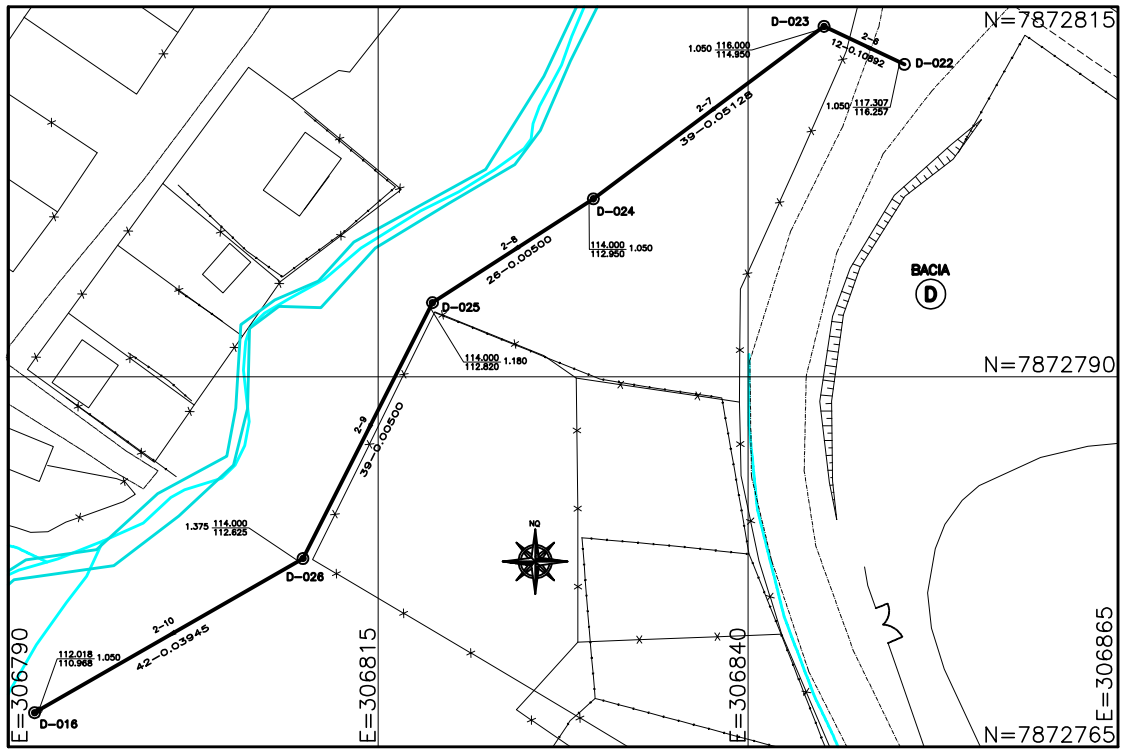
LEGENDA:

———	INTERCEPTOR PROJETADO
— — —	LIMITE DE SUB-BACIA
○	POÇO DE VISITA
◉	POÇO DE VISITA ESPECIAL P/ INTERCEPTOR VER PROJETO ESPECÍFICO
–	SENTIDO DO FLUXO
X–Nº	BACID–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

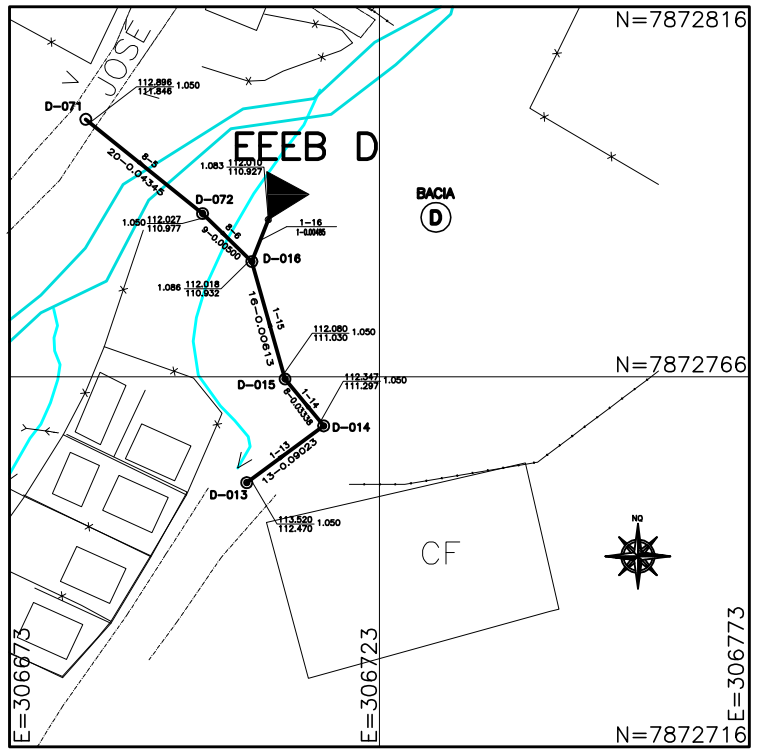


LOCAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA

PV	C. TERRENO	G.I. REDE	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
D–013	113.520	112.470	306705.045	7872751.713
D–014	112.347	111.297	306715.441	7872759.377
D–015	112.080	111.030	306710.229	7872765.713
D–016	112.018	110.932	306705.739	7872781.585
D–022	117.307	116.257	306836.137	7872857.217
D–023	116.000	114.950	306825.271	7872862.357
D–024	114.000	112.950	306794.092	7872839.060
D–025	114.000	112.820	306772.345	7872825.033
D–026	114.000	112.625	306754.843	7872790.460
D–071	112.896	111.846	306683.286	7872800.800
D–072	112.027	110.977	306699.078	7872788.070

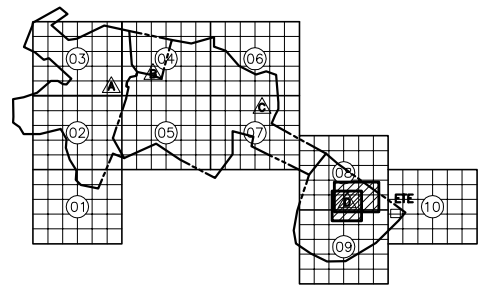


INTERCEPTOR 2 – BACIA D
PLANTA
ESC. 1:500



INTERCEPTOR 1 E 8 – BACIA D
PLANTA
ESC. 1:500

LOCALIZAÇÃO NAS PRANCHAS DA PLANTA DA REDE



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	COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: VINICIUS S. COSTA	Nº DES. PROJETISTA: 0913–B–PE–HID–DE–117
DATA: 25/03/2010	

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: 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 D

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–022–000–94–5–XX–0053	00

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