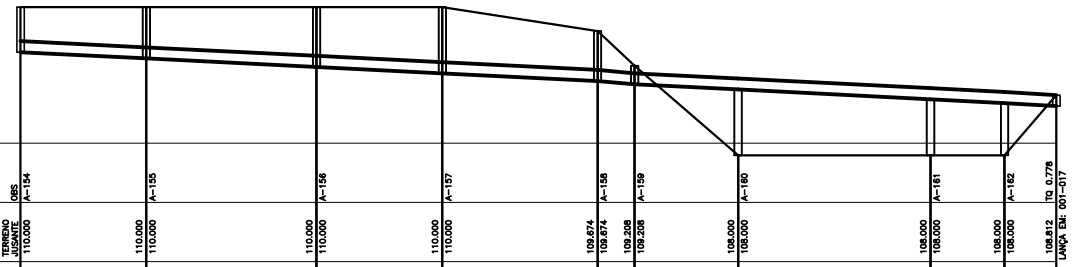
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

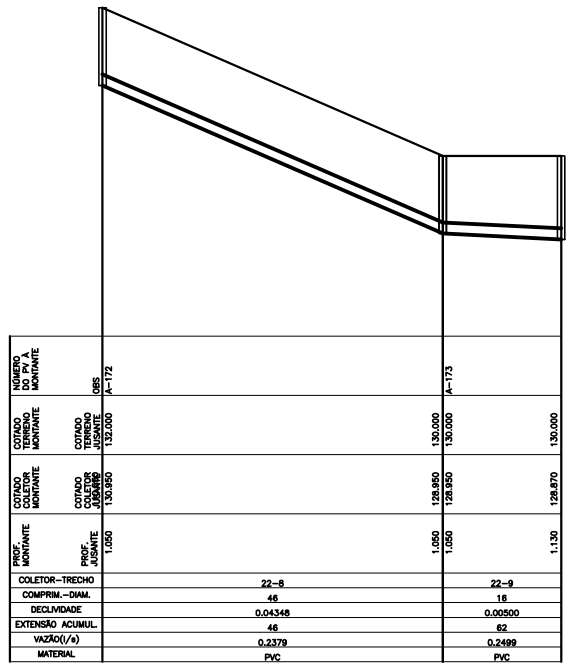


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-154		A-155		A-156		A-157		A-158	A-159		A-160		A-161	A-162	TQ 0.778
COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO TERRENO JUSANTE	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	109.674	109.674	109.208	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.812
COTADO COLETOR MONTANTE	COTADO COLETOR JUSANTE	109.392	109.307	109.307	109.192	109.192	109.107	109.107	109.002	109.002	108.957	108.887	108.887	108.705	108.705	108.705	108.662
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.808	0.893	0.893	0.808	0.808	0.893	0.893	0.672	0.672	0.251	0.251	-0.887	-0.887	-0.755	-0.705	-0.705	0.150
COLETOR-TRECHO		20-1		20-2		20-3		20-4		20-5	20-6		20-7		20-8	20-9	
COMPRIM.-DIAM.		17		23		17		21		5	14		26		10	7	
DECLIVIDADE		0.00500		0.00500		0.00500		0.00500		0.00900	0.00500		0.00508		0.00500	0.00614	
EXTENSÃO ACUMUL.		17		40		57		78		83	97		123		133	140	
VAZÃO(l/s)		0.0128		0.0301		0.0429		0.0587		0.0625	0.0730		0.0928		0.1001	0.1054	
MATERIAL		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	FERRO		FERRO		FERRO	FERRO	

LANÇA EM: 001-017

INTERCEPTOR 20 – BACIA A – L=140,00 m
PERFIL LONGITUDINAL

ESC. VERT. 1:50
ESC. HOR. 1:500



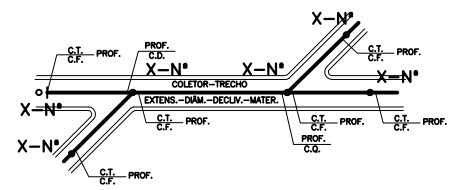
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-172		A-173
COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO TERRENO JUSANTE	132.000	130.000	130.000	130.000
COTADO COLETOR MONTANTE	COTADO COLETOR JUSANTE	130.950	129.950	129.950	129.870
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.130
COLETOR-TRECHO		22-8		22-9
COMPRIM.-DIAM.		46		16
DECLIVIDADE		0.04348		0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.		46		62
VAZÃO(l/s)		0.2379		0.2499
MATERIAL		PVC		PVC

INTERCEPTOR 22 – BACIA A – L=62,00 m
PERFIL LONGITUDINAL

ESC. VERT. 1:50
ESC. HOR. 1:500

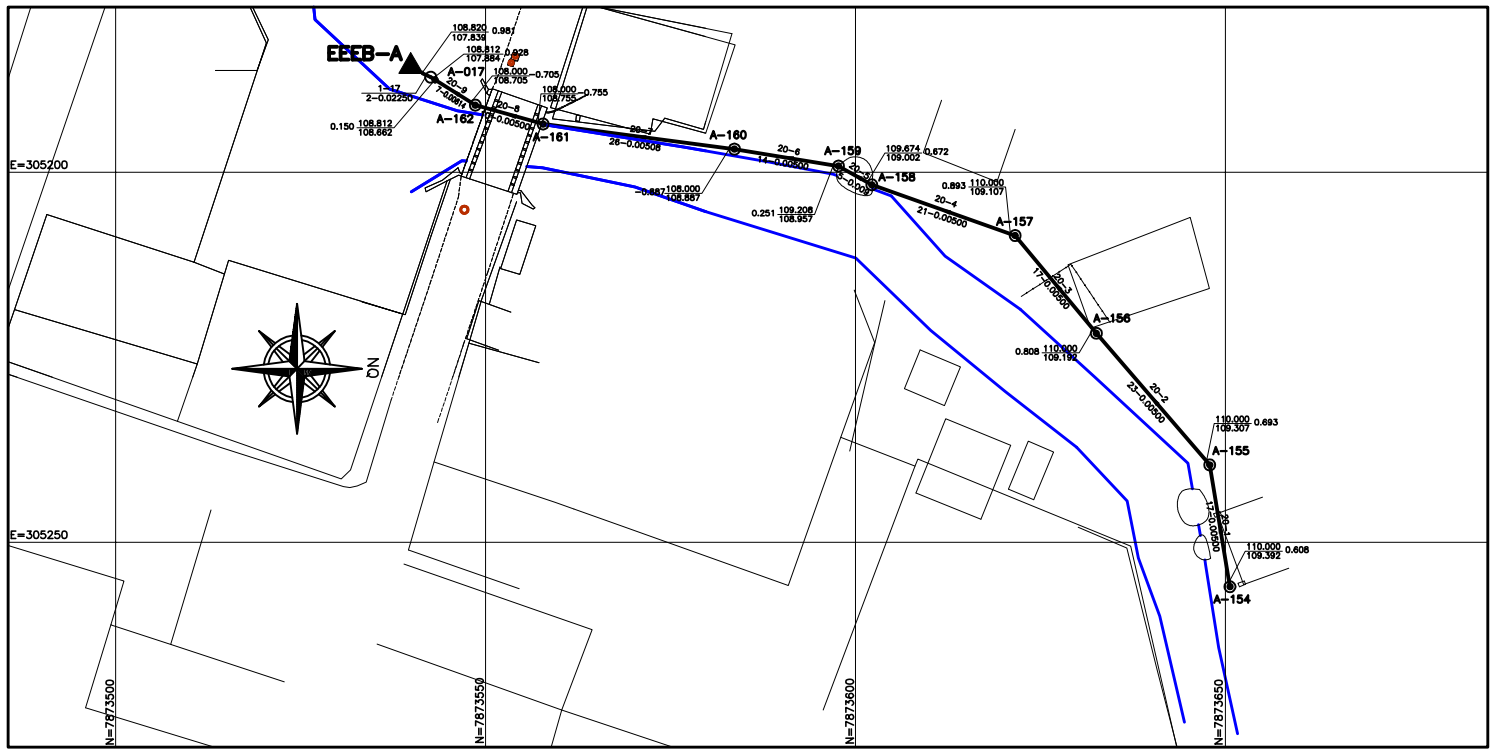
LEGENDA:

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



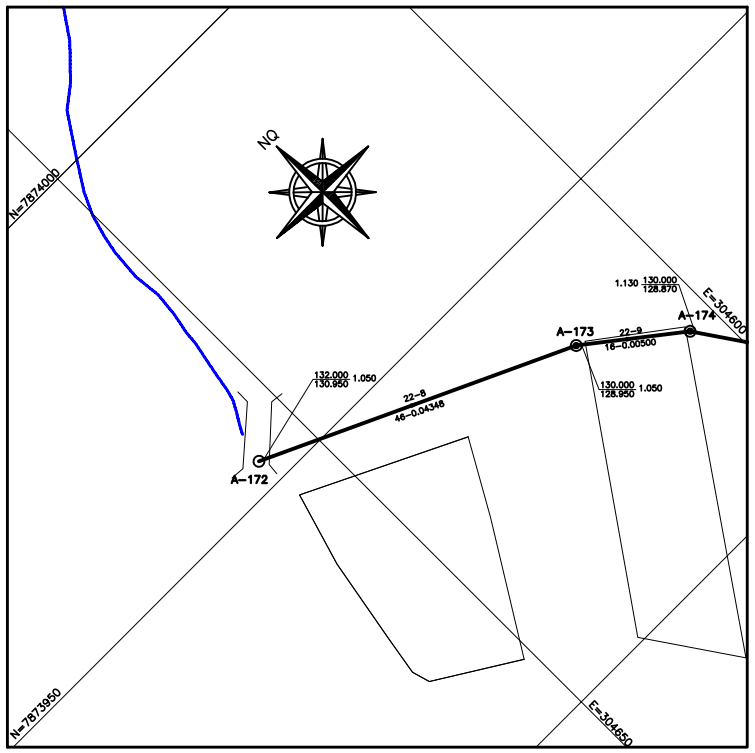
LOCAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA

PV	C. TERRENO	G.I. REDE	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
A-017	108.812	107.884	305292.580	7873562.835
A-154	110.000	109.392	305400.610	7873493.985
A-155	110.000	109.307	305397.878	7873510.435
A-156	110.000	109.192	305382.547	7873528.227
A-157	110.000	109.107	305371.574	7873541.436
A-158	109.674	109.002	305352.206	7873548.287
A-159	109.208	108.957	305347.697	7873550.776
A-160	108.000	108.887	305333.629	7873553.113
A-161	108.000	108.755	305307.760	7873556.498
A-162	108.000	108.705	305298.607	7873559.049
A-172	132.000	130.950	304642.226	7873953.805
A-173	130.000	128.950	304683.604	7873934.544
A-174	130.000	128.870	304695.849	7873925.024



INTERCEPTOR 20 – BACIA A
PLANTA

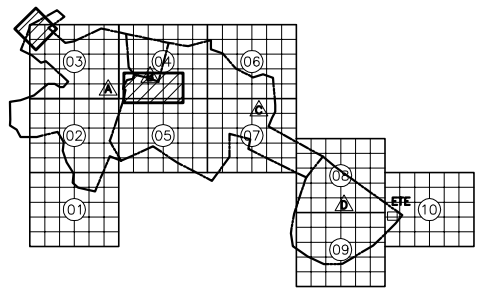
ESC. 1:500



INTERCEPTOR 22 – BACIA A
PLANTA

ESC. 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:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: VINICIUS S. COSTA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 25/03/2010	0913-B-PE-HID-DE-103

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 2010000486 DATA 09/09/2009

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

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	03 / 04	C-022-000-94-5-XX-0039	00