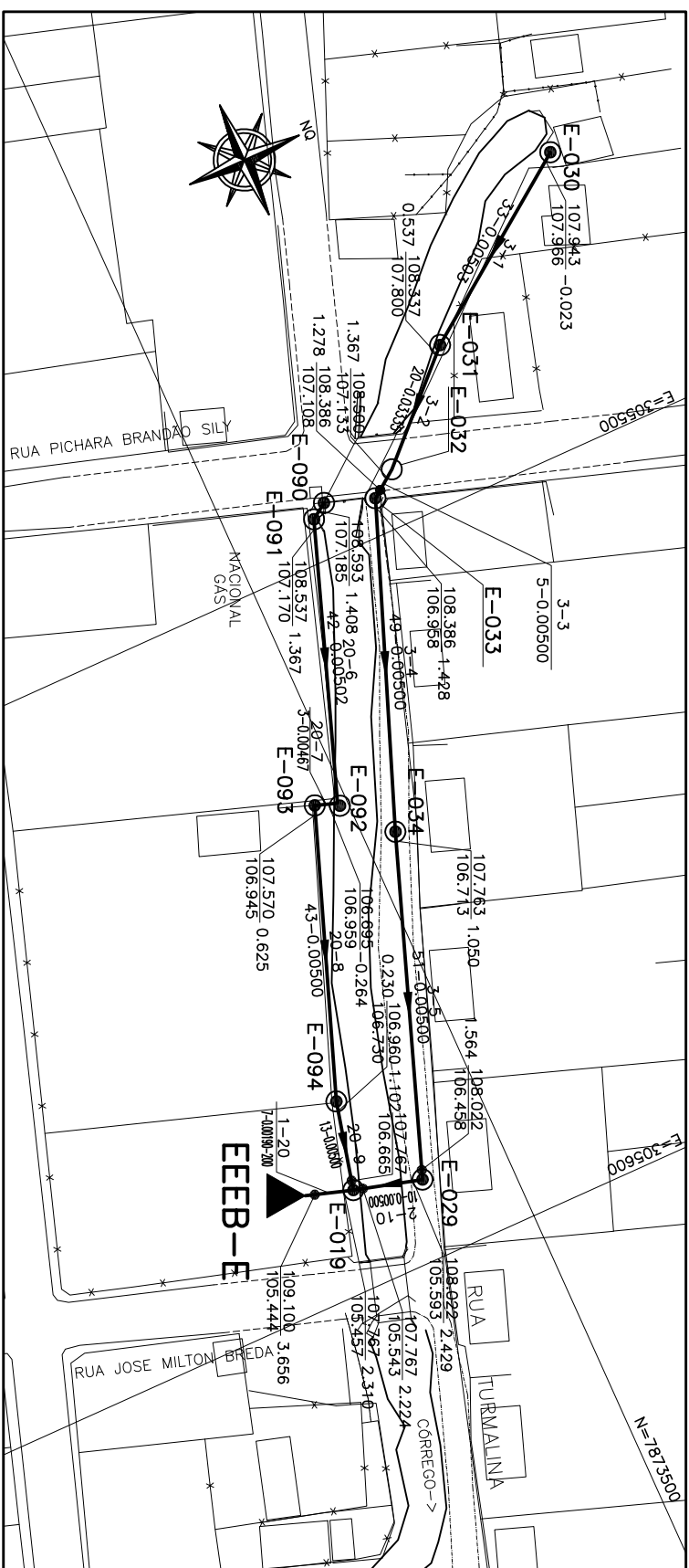
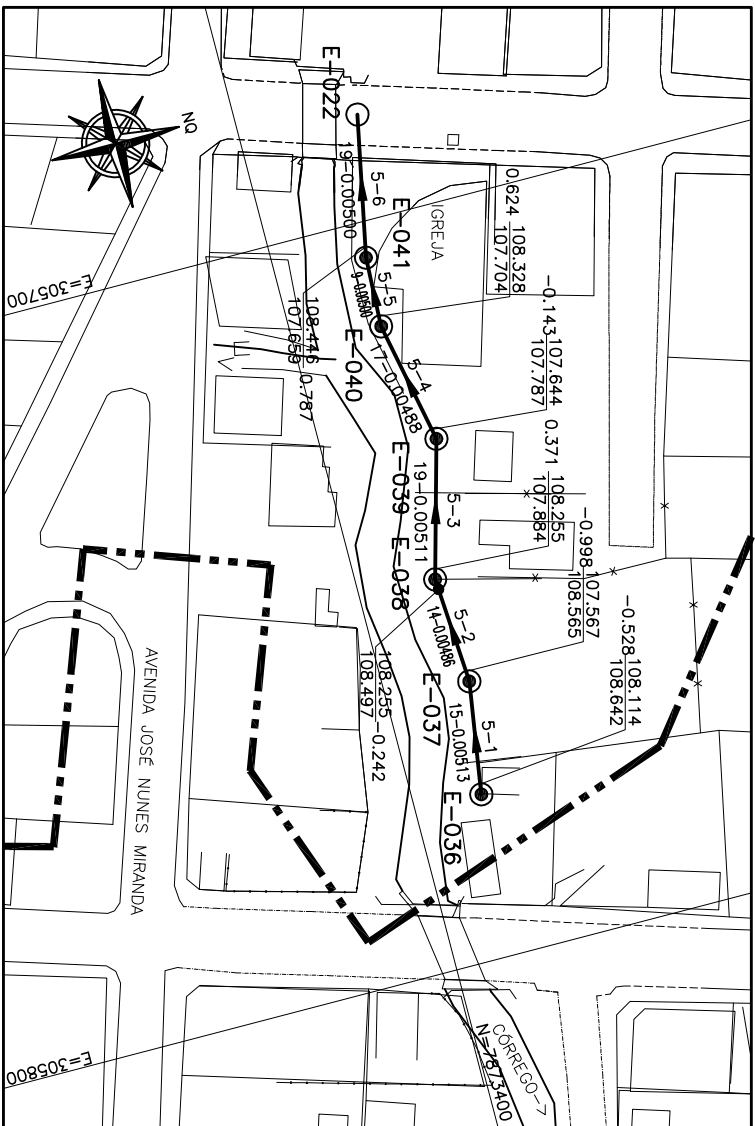




INTERCEPTOR – BACIA E
PLANTA
ESC. 1:1000



INTERCEPTOR – BACIA E
PLANTA
ESC. 1:1000

LOCALIZAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA				
PV	C. TERRENO	Q.L. REDE	COORDENADAS	
			X	Y
E-019	108.767	106.465	305565.709	7873547.437
E-029	108.022	105.563	3054627.583	7873530.023
E-026	108.083	107.564	3060613.458	7873018.837
E-030	107.943	107.966	3054691.04	7875566.204
E-031	108.337	107.860	305478.128	7873539.862
E-032	108.500	107.133	305491.628	7873535.947
E-033	108.386	106.928	305494.688	7873522.016
E-034	107.763	106.613	305540.43	7873504.826
E-036	108.114	106.662	3061334.344	7873035.446
E-037	107.567	106.565	306119.231	7873033.782
E-038	108.255	107.884	306150.615	7873029.257
E-039	107.644	107.787	306066.609	7873023.398
E-040	108.328	107.704	306071.772	7873021.998
E-041	108.446	107.659	306062.583	7873019.972
E-040	108.543	107.165	3054962.215	7873514.870
E-091	108.537	107.170	3054943.808	7873512.345
E-092	107.665	106.949	305533.031	7873498.611
E-093	107.570	106.845	305532.039	7873495.628
E-094	106.960	106.730	3055172.635	7873480.497

LOCAÇÃO DOS POÇOS DE VISITA

INTERCEPTOR PROJETADO
LIMITE DE SUB-BACIA

POÇO DE VISITA
POÇO DE VISITA ESPECIAL P/ INTERCEPTOR
VER PROJETO ESTACIONÁRIO
SENTEDO DO FLUXO

BACIA-NOME DO PV
NOME DO COLETOR
NOME DO TRECHO
EXTENSÃO DO TRECHO
DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)

C.T.
COTA DE TERRENO

C.F.
COTA DE FUNDO DO PV

C.D.
COTA DE DEGRÁU

C.Q.
COTA DE TUBO DE QUEDA

PROF.
PROFUNDIDADE

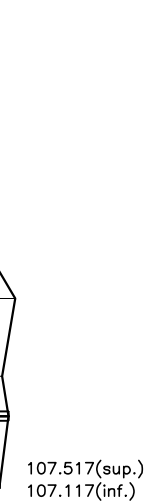
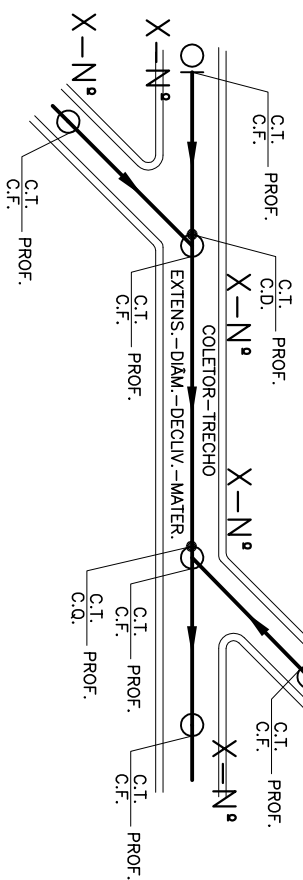
ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO

ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

BACIA
NOME DE SUB-BACIA

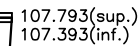
Diagrama de Fluxo:
 O diagrama mostra a trajetória do fluxo de esgoto através de uma estação elevatória de esgoto bruto. O fluxo começa na sub-bacia (BACIA-NOME DO PV) e segue pelo coletor (NOME DO COLETOR) e pelo trecho (NOME DO TRECHO) até o interceptor projetado. O fluxo continua pelo trecho (EXTENSÃO DO TRECHO) e pelo decúvio (DECLIVIDADE DO TRECHO) até o material (MATERIAL) e o diâmetro (DIÂMETRO). O fluxo também pode seguir pelo tubo de queda (COTA DE TUBO DE QUEDA) e pelo degrau (COTA DE DEGRÁU) até o poço de visita (POÇO DE VISITA). O fluxo finaliza no poço de visita especial (POÇO DE VISITA ESPECIAL P/ INTERCEPTOR) e no poço de visita (POÇO DE VISITA).

LEGENDA:



MATERIAL	EXTENSÃO ADIQUIL VÁZIO (V/v)	COMPR.-RECHO -TAM.	COLTEOR-RECHO -TAM.	PROF. MONTANTE	COTA DO COLTEOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE
				PROF. JUSANTE	COTA DO COLTEOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
				-0.023	107.966	107.943	E-030
			3-1	0.370	107.933	108.303	
			33-150	0.000	107.893	107.893	
			0.0063	0.247	107.858	108.105	
				0.537	107.800	108.337	EXIS/FIX
				0.537	107.800	108.337	E-031
			20-180	0.934	107.658	108.592	
			3-2	1.105	107.311	108.416	EXIS/FIX
			1-130	1.367	107.133	108.500	E-032
			5-150	1.367	107.133	108.500	EXIS/FIX
			58	1.278	107.108	108.386	E-033
			1.9868	1.428	106.958	108.386	E-033
				1.273	106.905	108.178	
			3-4	1.050	106.848	107.898	
			48-150	0.959	106.785	107.744	
			0.00500	1.050	106.713	107.763	EXIS/FIX
			107	1.050	106.713	107.763	E-034
			2.0653				
			1.9860				
			2.860				
			51-150	1.182	106.627	107.809	
			158	1.516	106.543	108.059	
			2.860	1.564	106.458	108.022	EXIS/FIX

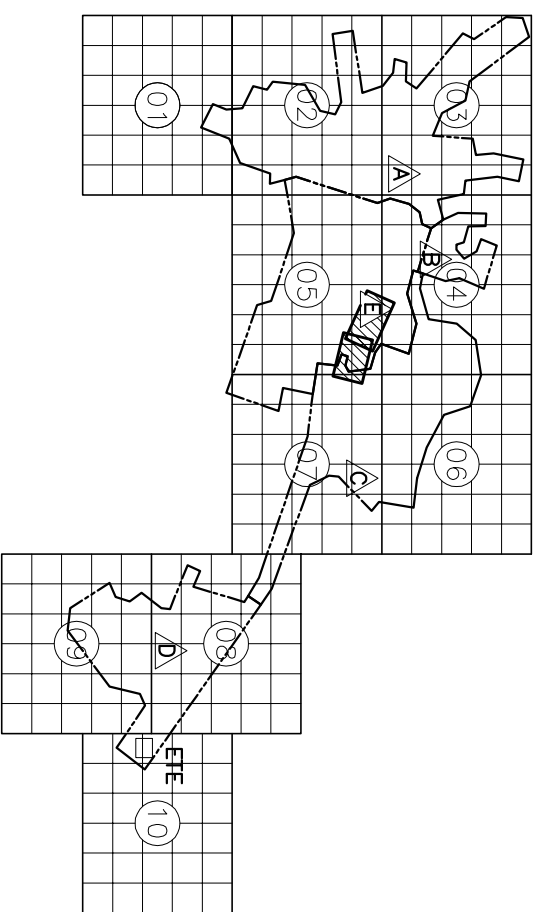
INTERCEPTOR – BACIA E – L=158 M
PERFIL LONGITUDINAL

[illegible]

INTERCEPTOR – BACIA E – L=104 M
PERFIL LONGITUDINAL

EXTENSÃO ATUAL	VÁZIO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS
			PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	NO	
			-0,528	108,642		108,114			C=036
			-0,998	108,565	107,567			EXIS/FIX	
			-0,998	108,565	107,567			E=037	
			-0,242	108,497	108,255			EXIS/FIX	
			0,371	107,884	108,255			E=038	
			-0,310	107,844	107,534				
			-0,143	107,787	107,644			EXIS/FIX	
			-0,143	107,787	107,644			E=039	
			-0,073	107,764	107,691				
			0,631	107,733	108,368			EXIS/FIX	
			0,624	107,704	108,324			E=040	
			0,624	107,659	108,328			EXIS/FIX	
			0,787	107,604	108,446			E=041	
			0,787	107,659	108,446			EXIS/FIX	
			0,519	107,564	108,083			EXIS/FIX	

INTERCEPTOR – BACIA E – L=93 M
PERFIL LONGITUDINAL



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.

[illegible]

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____
RECEBIDO: ____/____/____ Nº DOC: _____ ASS: _____		CANCELO E SUBSTITUO O DESENHO NÚMERO: _____
APROVAÇÃO CESAN: ASS: _____ MATR: _____ UNID.: _____ DATA: ____/____/____		
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA A CONTRAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMITENTE:  ENCICLA S. A. Estudios e Proyectos de Ingeniería	
PROLEADOR: ALEXANDRE HUGUEL LOPEZ	COORDINADOR: RENNAN CAGLIATI ALVES
CRECA: 50605623622 REGMO: 3P DESECHO: VINHOS DATA: 05/04/2011	CRECA: 50611158682 REGMO: 3P Nº DES. PROLESTISTA: 091-3-85-DE-DE-DE-113
RESPONSABIL. TECNICO: RENNAN CAGLIATI ALVES	
CRECA: 50611596062 REGMO: 3P ART: n° 26010000466 DATA 09/04/2009	

PROJETADO: _____	MISSÃO CECAN	DATA:
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____	ENQ ^o RESOR CECAN AR	
DIVISÃO: _____	ENQ ^o RESOR CECAN AR	
GERÊNCIA: _____	ENQ ^o SAGOR SILV	

MUNICÍPIO: PANCAS		DISTRITO: SEDE		BAIRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO E MELHORA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS					
TÍTULO: INTERCEPTOR PROJETO HIDRAULICO PLANTA E PERFIL – BACIA E – COLETORES 3, 5 E 20					
ESCALA:	FOLHA:		Nº CESPAN	REV:	
INDICAÇÃO	01 / 01		C-022-000-96-5-XX-0008	02	