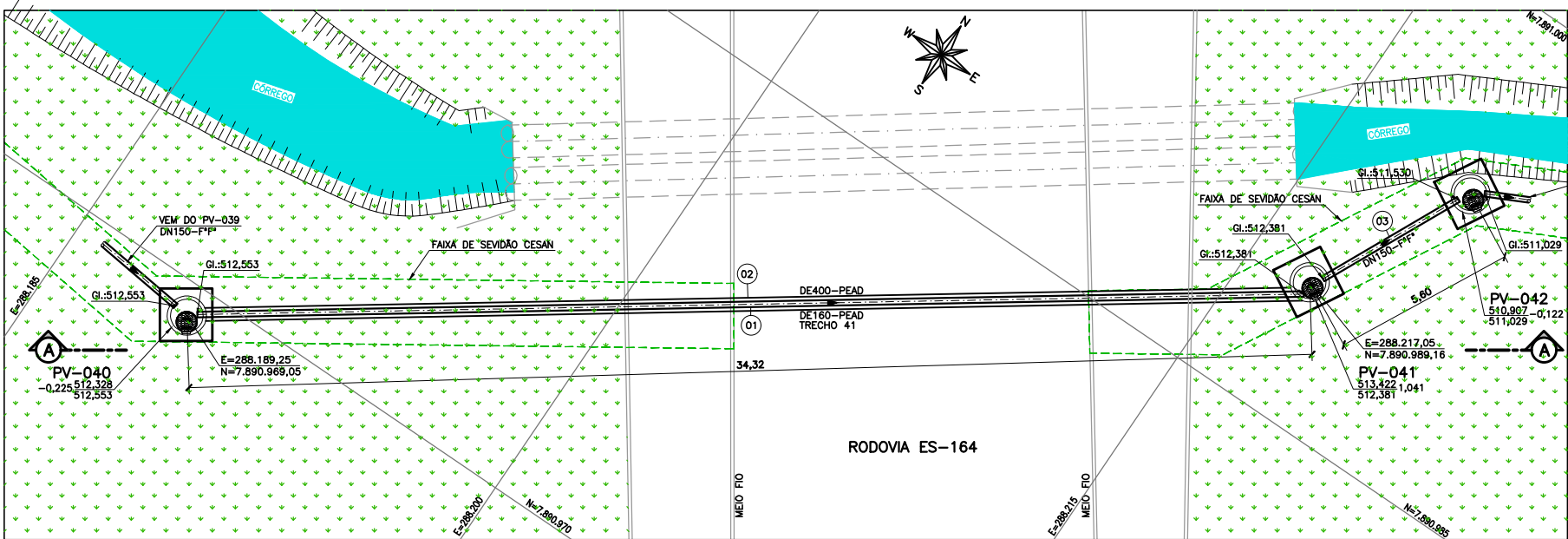
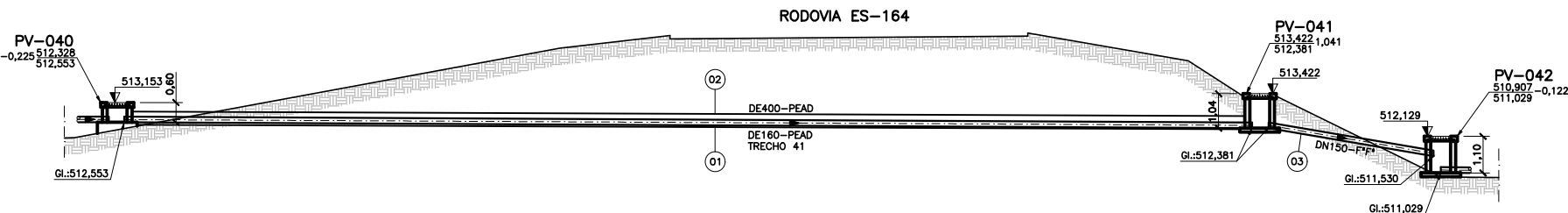


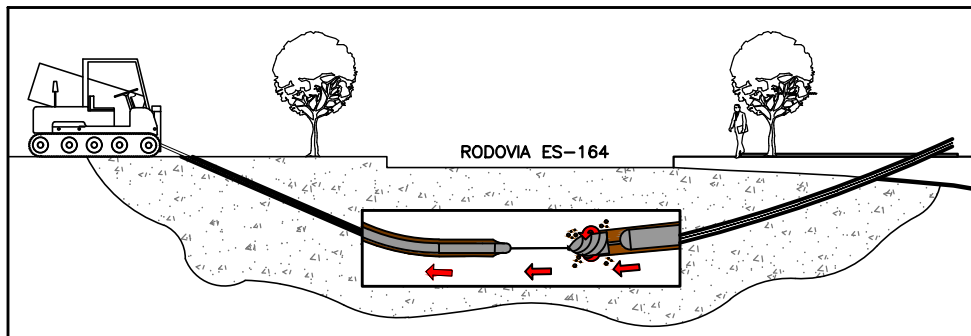
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



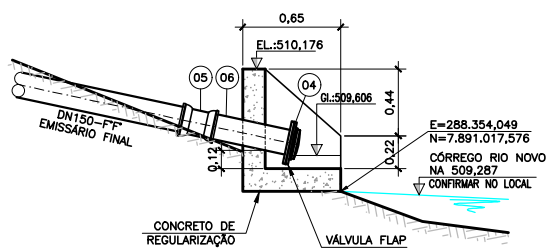
PLANTA
ESC.: 1/100



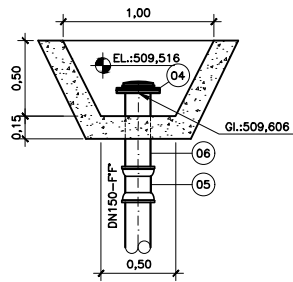
CORTE AA
ESC.: 1/100



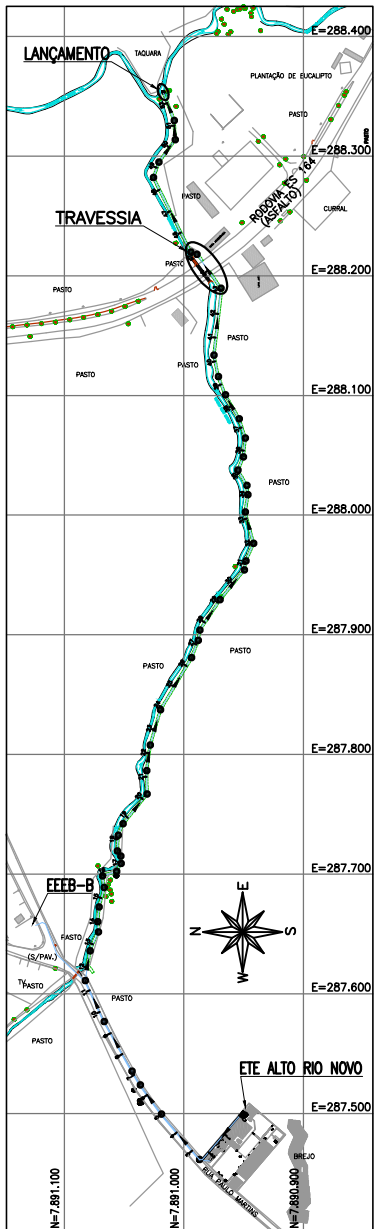
TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - FURO DIRECIONAL
ESQUEMÁTICO



CORTE
DETALHE - LANÇAMENTO
ESC.: 1/25



PLANTA



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TRAVESSIA ES-164						
1	TUBO PEAD SDR17 - PE80	m	PEAD	DE160	35	
2	TUBO PEAD SDR17 - PE80	m	PEAD	DE400	35	
3	TUBO CILINDRICO - L=4,79m	PÇ	F*F*	150	01	
LANÇAMENTO EMISSÁRIO						
4	VÁLVULA FLAP COM FLANGE PN10	PÇ	F*F*	150	01	
5	LUVA COM BOLSAS JGS	PÇ	F*F*	150	01	
6	TUBO PONTA E FLANGE PN10 - L=0,57m	PÇ	F*F*	150	01	

NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- A TUBULAÇÃO COLETOIRA COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A DN400 SERÁ EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA E DEVERÁ ATENDER A NBR 7362, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É DN150mm/PVC.
- PARA DETALHE DOS PVS, VER DESENHO B1.3 DO CADERNO DE PADRÕES DA CESAN N° A-000-000-00-0-CP-0001-REV3.
- NOS CASOS ONDE A REDE COLETOIRA PROJETADA POSSUI DEGRAU DE CHEGADA NO PV IGUAL OU SUPERIOR A 0,50m, UTILIZAR DISSIPADOR DE ENERGIA PARA DISSIPADOR DE ENERGIA. VER DETALHE B1.3 DO CADERNO DE PADRÕES DA CESAN A-000-000-00-0-CP-0001-REV3.
- PARA EMISSÁRIO DE EFLUENTE TRATADO, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0031;

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	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: / /	
N° DOC.: ASS.:	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.:	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMINENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM	PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 20790/D REGIÃO: ES	CREA: 4889/D REGIÃO: BA
DESENHO: UITALO KUSTER	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 07 / 02 / 23	B-5-SDV-009-92-XX-032
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA	
CREA: 4889/D REGIÃO: BA ART N°2820220032090 DATA: 23/02/2022	

EMISSION CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENG° JOSÉ CELSO MOTA
DIVISÃO:	ENG° VIVIANE MICHELE BERNARDONE
GERÊNCIA:	ENG° AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

DATAS			
	MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
	NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO		
	TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
	PROJETO HIDRÁULICO – EMISSÁRIO DE EFLUENTE TRATADO		
	TRAVESSIA ES-164 E LANÇAMENTO FINAL		
	ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
	INDICADA	02/02	B-029-000-92-5-XX-0032
			REV: 00