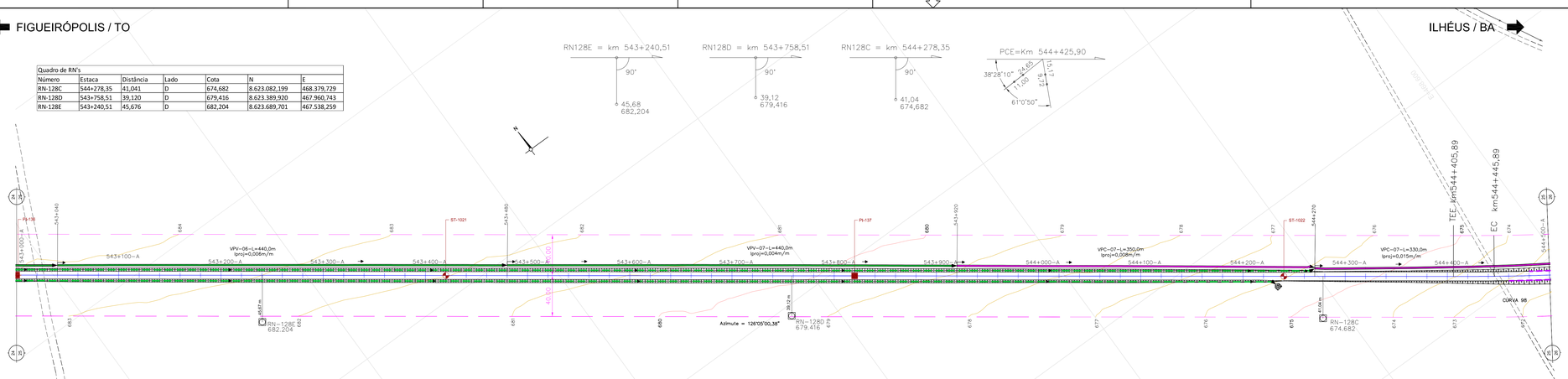
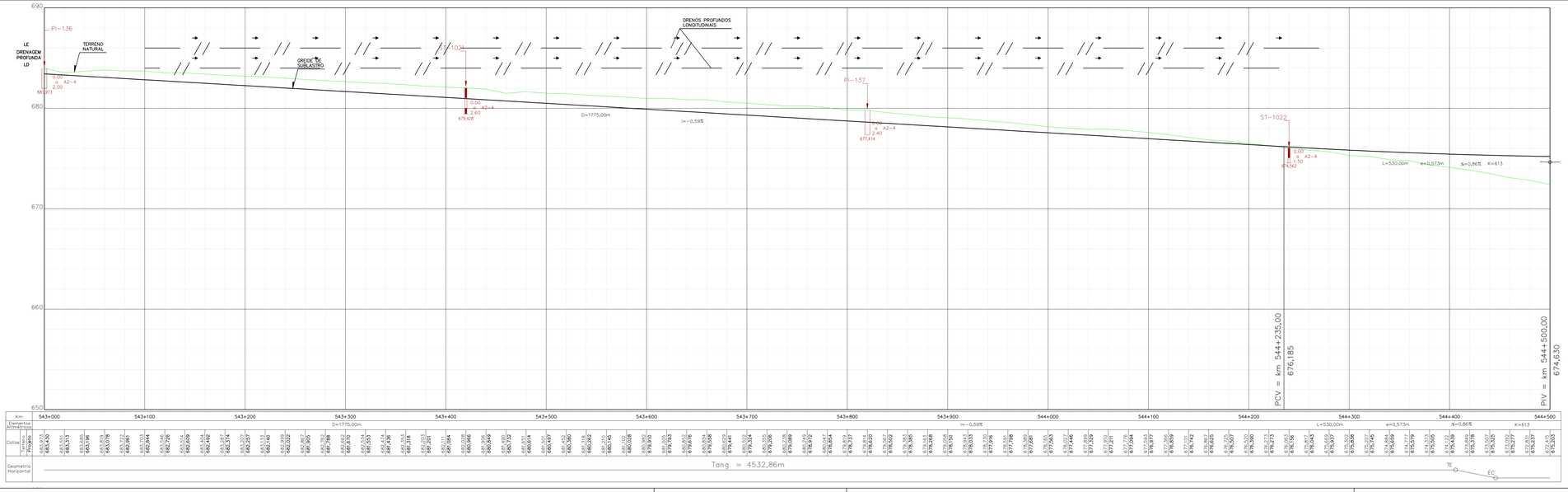
FIGUEIRÓPOLIS / TO

ILHÉUS / BA

Quadro de RN's						
Número	Estaca	Distância	Lado	Cota	N	E
RN-128C	544+278,35	41,041	D	674,682	8.623.082,199	468.379,729
RN-128D	543+758,51	39,120	D	679,416	8.623.389,920	467.960,743
RN-128E	543+240,51	45,676	D	682,204	8.623.689,701	467.538,259



		CURVA CIRCULAR			CURVA TRANSIÇÃO			QUILÔMETROS				COORDENADAS								
PI	AC	TT(m)	Raio(m)	DC(m)	θ	Lo(m)	TL(m)	TC(m)	PC/TE	EC	CE	PT/ET	PC/TE-X(E)	PC/TE-Y(N)	EC-X(E)	EC-Y(N)	CE-X(E)	CE-Y(N)	PT/ET-X(E)	PT/ET-Y(N)	PI-X(E)	PI-Y(N)
98	20°52'12"	388,34	2000,00	688,50	19°43'27,01"	40,00	26,67	13,33	544+405,89	544+445,89	545+134,39	545+174,39	468506,9869563	8623040,2401939	468539,3915665	8623016,7896721	469156,9945383	8622720,2421954	469195,5573772	8622709,6170748	468820,8273000	8622811,5228000



CONVENÇÕES DE PROJETO

PONTO DE INFLEXÃO
MARCO
REFERÊNCIA DE NÍVEL
NORTE
ESTACA
AMARRAÇÕES
AMARRAÇÃO DE PRANCHAS
BOTA FORA
ALARGAMENTO
EIXO DA FERROVIA
PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
OFFSET DE CORTE
OFFSET DE ATERRO
FAIXA DE DOMÍNIO
VIA PAVIMENTADA
VIA NÃO PAVIMENTADA
CAMINHO / TRILHA
EDIFICAÇÃO
CERCA DE ARAME
CERCA DE MADEIRA
RESERVATÓRIO
CAIXA D'ÁGUA
CURSO D'ÁGUA
BARRAGEM
CURVAS DE NÍVEL
PERFIL DE 3ª CATEGORIA
PERFIL DE 3ª CATEGORIA
VEGETAÇÃO DE GRANDE PORTE (VGR/VGS)
VEGETAÇÃO DE MÉDIO PORTE (VMR/VMD)
VEGETAÇÃO DE BAIXO PORTE (CL/PLUMBAGO)
ARVORE ISOLADA
LINHA DE TRANSMISSÃO / TORRE
POSTE DE TRANSMISSÃO
POSTE
DIQUE
APLOMAMENTO ROCHOSO

PLANTA
OAE
PERFIL
PONTE 01
4 vãos inteiros de 30m

CONVENÇÕES DE DRENAGEM

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
BUEIRO CIRCULAR DE CONCRETO
BUEIRO CAPEADO
L=190m
DESPEJADOR DE ENERGIA
BACIA DE INFILTRAÇÃO
SAÍDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO
SAÍDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
SAÍDA D'ÁGUA
SENTIDO DE ESCOAMENTO
SENTIDO DE ESCOAMENTO
DIQUE
EXTENSÃO DA VALETA
PONTO ALTO
PONTO DE CRAVAR SETA DE SENTIDO DE ESCOAMENTO
DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
SARJETA DE ATERRO TRIANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO-ETA
SARJETA DE ATERRO RETANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO-SRA
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR COM REVESTIMENTO VEGETAL-STG(0m,3m)
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR COM REVESTIMENTO VEGETAL-STG(0m,5m)
SARJETA DE CORTE RETANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO-SRC
VALETA DE BANQUETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
VALETA DE PROTEÇÃO ATERRO/CORTE COM REVESTIMENTO VEGETAL
VALETA DE PROTEÇÃO ATERRO/CORTE COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
VALETA COM DESCIDA EM DEGRAUS

CONVENÇÕES DE GEOTECNIA

SONDAGEM A PERCUSSÃO
SONDAGEM A TRADO
POÇO DE INSPEÇÃO
SONDAGEM MISTA
SONDAGEM EXECUTADA NO PROJETO BÁSICO
SONDAGEM EXECUTADA NO PROJETO EXECUTIVO

ARTICULAÇÃO

NOTAS

1 - Seção Transversal tipo de terraplenagem, ver desenho nº 80-DES-0500G-20-1000
2 - Soluções de passagem em brejos, alagados, etc., serão definidas em função das sondagens;
3 - Off-set e greide estão aprovados;
4 - Antes de ser iniciada a execução do bueiro deverá ser analisado, caso haja dimensionamento ogcional, qual o tipo e tamanho mais compatível com as condições de escoamento do canal natural a jusante;
5 - Deverá ser verificada a velocidade da água na saída do bueiro, caso esta seja maior que a resistência a erosão do terreno natural, deverá ser executado dispositivo de dissipação.

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO | EM

LIBERADO PARA EMISSÃO
LIBERADO COM COMENTÁRIOS
NÃO LIBERADO

ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM

APROVAÇÃO

ASS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

80-DES-0500G-17-1024
80-DES-0500G-17-1026
80-DES-0500G-20-1000

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
06	30/11/12	B	AHLA	Emissão Final
05	20/01/12	B	AHLA	Revisão Final
04	07/11/11	B	AHLA	Revisão da Terraplenagem
03	15/03/11	B	AHLA	Revisão da Drenagem
02	14/03/11	B	AHLA	Inclusão da Drenagem Superficial
01	25/02/11	A	AHLA	Revisão Geral
00	25/01/11	A	AHLA	Emissão Inicial

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA LIBERAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO
( )

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

ste SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. JOSÉ ANTÔNIO SCALIANTE PITOMA - CREA/ES 36.280-D	30/11/12
DES. HUGO ALLAN SOUZA MARTINS	30/11/12
VER. JOSÉ ANTÔNIO SCALIANTE PITOMA - CREA/ES 36.280-D	30/11/12
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO JOSÉ ANTÔNIO SCALIANTE PITOMA - CREA/ES 36.280-D	30/11/12

EF-334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)
SUBTRECHO: RIO DAS FÊMEAS - ESTRADA VICINAL DE ACESSO A BR-135 (km 507+125,75 ao km 645+700)
LOTE 7F (5EF)

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMÉTRICO DO LOTE SEF DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOL
SEGMENTO: 543+000,00 - 544+500,00

ESCALA	Nº VALEC	REV.
H=1/2000 V=1/200	80-DES-0500G-17-1025	06
	Nº PROJ.	