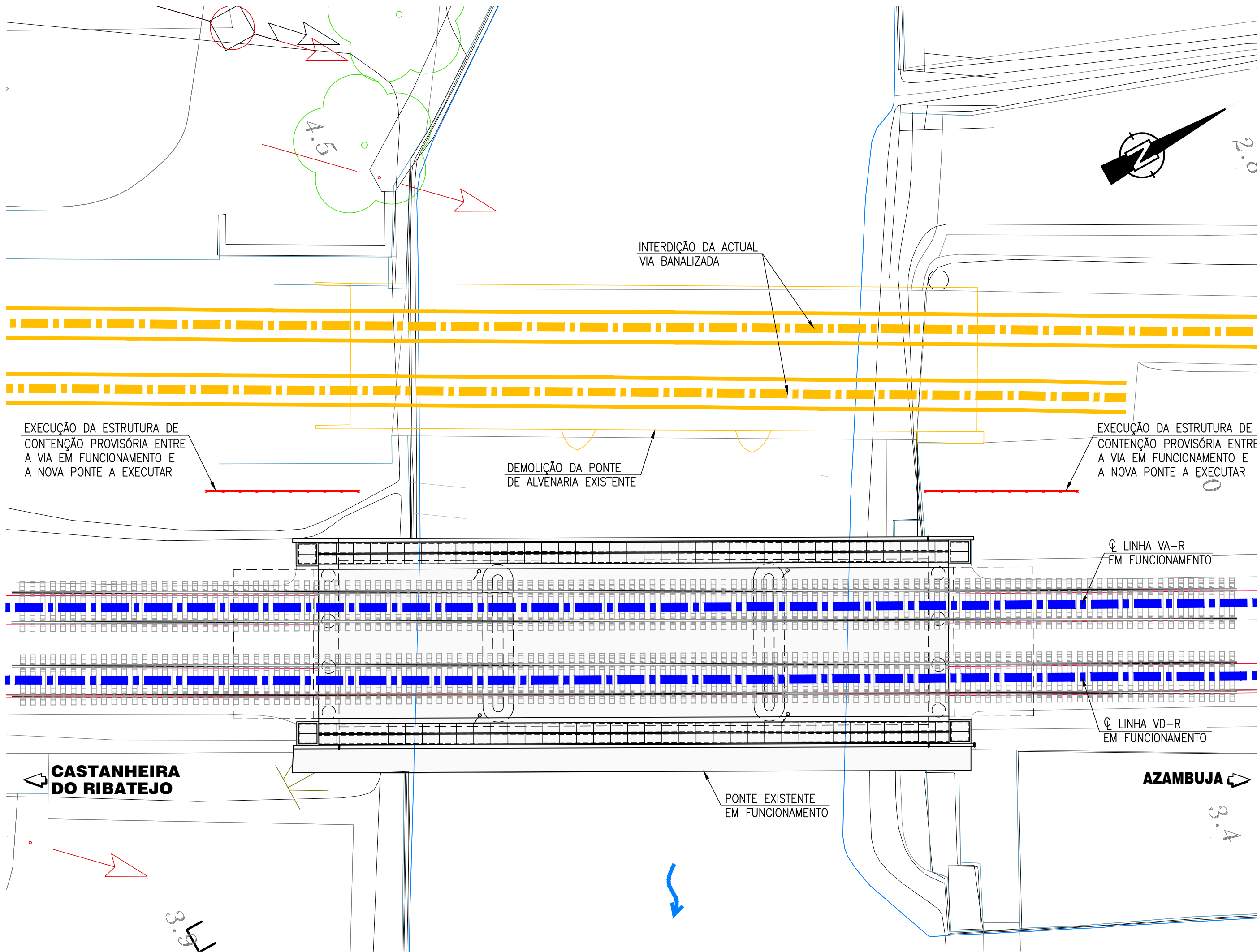
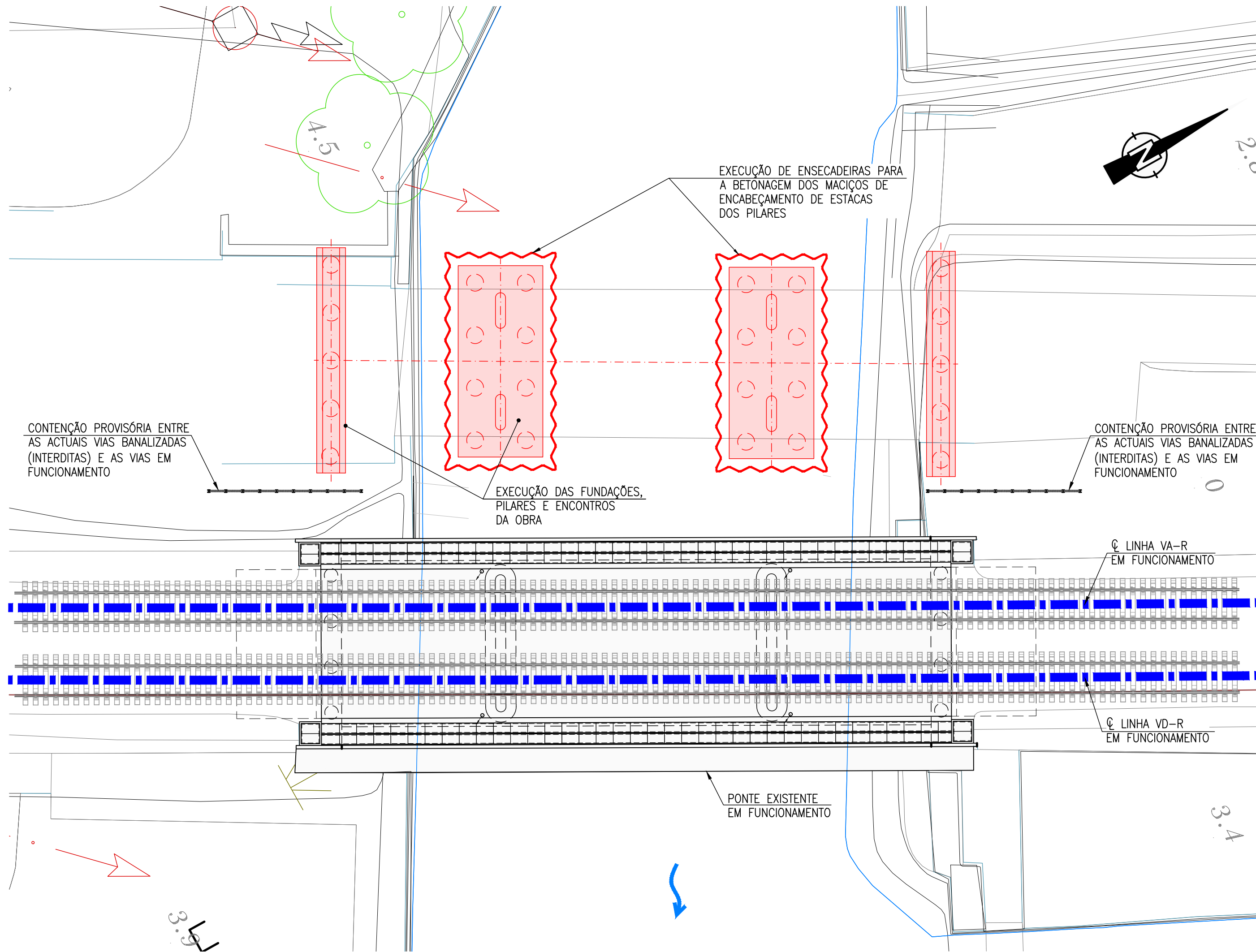
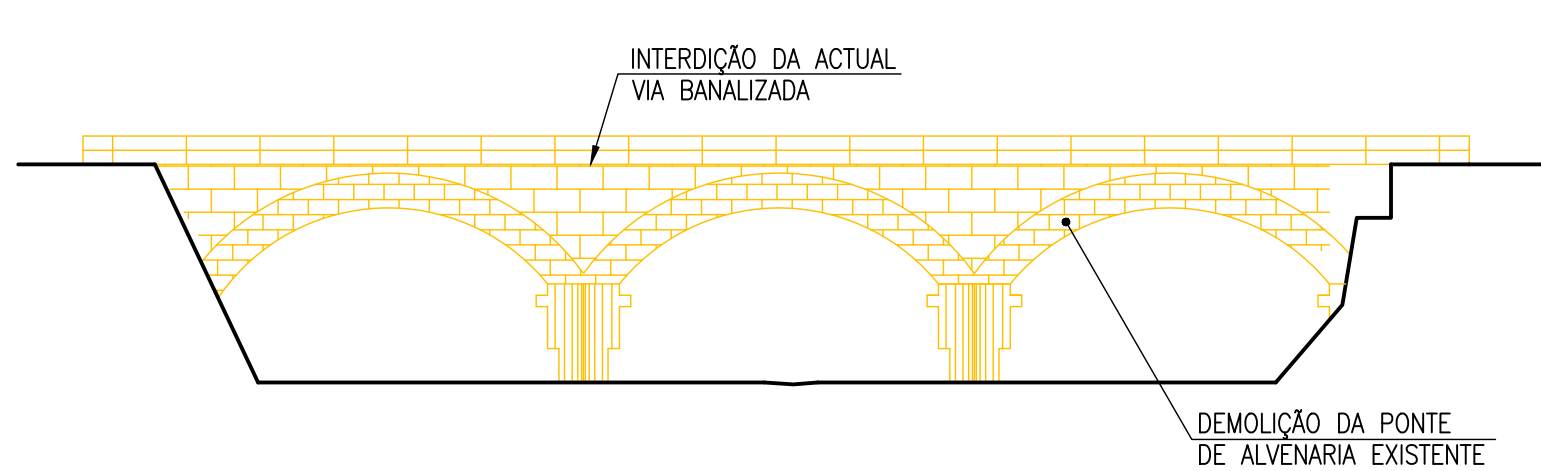




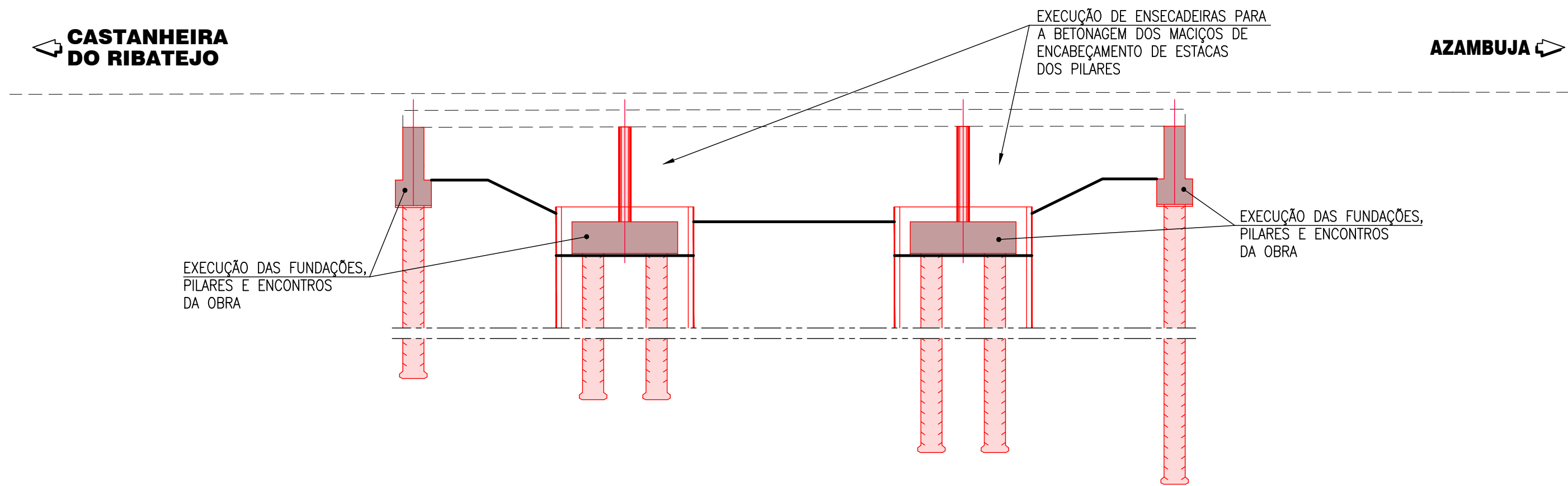
PLANTA - FASE 1
ESC. 1:200



PLANTA - FASE 2
ESC. 1:200



CORTE LONGITUDINAL - FASE 1
ESC. 1:200



CORTE LONGITUDINAL - FASE 2
ESC. 1:200

FASEAMENTO CONSTRUTIVO:

A OBRA SERÁ EXECUTADA NUMA FASE EM QUE ESTÃO APENAS EM SERVIÇO AS ATUAIS LINHAS VA-R E VD-R. PRECONIZA-SE QUE A OBRA SEJA EXECUTADA NOS SEGUINTE PASSOS:

- INTERDIÇÃO DA ACTUAL VIA BANALIZADA
- DEMOLIÇÃO DA PONTE DE ALVENARIA EXISTENTE
- EXECUÇÃO DOS ENCONTROS:
 - o EXECUÇÃO DAS ESTACAS DE FUNDAÇÃO DOS ENCONTROS, A PARTIR DA COTA DA PLATAFORMA FERROVIÁRIA, COM BETONAGEM ATÉ CERCA DE 1M ACIMA DAS COTAS DE FUNDAÇÃO DO ENCONTRO
 - o PARA EXECUTAR AS ESCAVAÇÕES NAS METADE DO ENCONTRO MAIS PRÓXIMA DA OBRA EXISTENTE, SERÁ NECESSÁRIO INSTALAR DUAS CONTENÇÕES PROVISÓRIAS PARALELAS, COM SISTEMA DE ESCORAMENTO ENTRE SI.
 - o SANEAMENTO DA CABEÇA DAS ESTACAS, EXECUÇÃO DO MECIÇO DE ENCABEÇAMENTO E DAS PAREDES DO ENCONTRO EM ELEVACÃO.
- EXECUÇÃO DOS PILARES:
 - o PARA EXECUTAR AS ESTACAS DE FUNDAÇÃO EM CADA UM DOS ALINHAMENTOS DE PILARES, SERÁ NECESSÁRIO EXECUTAR UM ATERRO PROVISÓRIO, EM METADE DA LARGURA DA VALA DO CARREGADO, COM COTA DE COROAMENTO ACIMA DO NÍVEL DE MARÉ. APÓS EXECUÇÃO DO ATERRO, SÃO EXECUTADAS AS ESTACAS ATÉ CERCA DE 1M ACIMA DA COTA DE BASE DO MACIÇO DE ENCABEÇAMENTO.
 - o PARA EXECUTAR O MACIÇO DE ENCABEÇAMENTO DAS ESTACAS, SERÃO EXECUTADAS ENSECADIEIRAS COM COLOCAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBAGEM.
 - o SANEAMENTO DA CABEÇA DAS ESTACAS, EXECUÇÃO DO MACIÇO DE ENCABEÇAMENTO DAS ESTACAS E DOS PILARES EM ELEVACÃO
- MONTAGEM DO CIMBRE PARA EXECUÇÃO DO TABULEIRO. O CIMBRE SERÁ CONSTITUÍDO POR TORRES APOIADAS NOS MACIÇOS DOS PILARES E DOS ENCONTROS E DE UM SISTEMA VIGADO APOIADO NESSAS TORRES, SOBRE O QUAL SERÁ COLOCADA A COFRAGEM.
- COLOCAÇÃO DAS ARMADURAS ATIVAS E PASSIVAS.
- BETONAGEM D TABULEIRO
- QUANDO O BETÃO TIVER A RESISTÊNCIA ADEQUADA, É APLICADO O PRÉ-ESFORÇO, PROCEDE-SE À SELAGEM DAS BAINHAS E A COFRAGEM E CIMBRE PODER SER REMOVIDOS.
- IMPERMEABILIZAÇÃO DO TABULEIRO E EXECUÇÃO DOS RESTANTES ACABAMENTOS
- EXECUÇÃO DOS BLOCOS TÉCNICOS E DOS ATERROS ATÉ À CAMADA DE SUB-BALASTRO (VER PROJETO ESPECÍFICO)
- EXECUÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA FÉRREA, CATENÁRIA E INFRAESTRUTURAS COMPLEMENTARES (VER PROJETOS ESPECÍFICOS)

LEGENDA:

- TRACADO DE VIA PROPOSTA
- TRACADO DE VIA EXISTENTE
- ELEMENTOS A DEMOLIR
- ELEMENTOS A CONSTRUIR

Logótipo e informação complementar		O Centro de Projetos Elisabete Pinto		Projeto: PF0223 - PE.02.01.03.00.011.00	
O Responsável Unidade: EA-EE - João Guerra		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
O Responsável Equipamento: EA-EE - Tiago Rodrigues		Local		PONTE DA VALA DO CARREGADO (PH116 - PK 36+684 - VA)	
O Diretor: DEA - Pedro Pais		Expediente		V02 INFRAESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FÉRREA) T2.1 - PONTES	
Título do Documento		Faseamento Construtivo (FOLHA 1/2)		Escala	
1:200					

Logótipo e informação complementar		O Centro de Projetos Elisabete Pinto		Projeto: PF0223 - PE.02.01.03.00.011.00	
O Responsável Unidade: EA-EE - João Guerra		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
O Responsável Equipamento: EA-EE - Tiago Rodrigues		Local		PONTE DA VALA DO CARREGADO (PH116 - PK 36+684 - VA)	
O Diretor: DEA - Pedro Pais		Expediente		V02 INFRAESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FÉRREA) T2.1 - PONTES	
Título do Documento		Faseamento Construtivo (FOLHA 1/2)		Escala	
1:200					

Logótipo e informação complementar		O Centro de Projetos Elisabete Pinto		Projeto: PF0223 - PE.02.01.03.00.011.00	
O Responsável Unidade: EA-EE - João Guerra		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
O Responsável Equipamento: EA-EE - Tiago Rodrigues		Local		PONTE DA VALA DO CARREGADO (PH116 - PK 36+684 - VA)	
O Diretor: DEA - Pedro Pais		Expediente		V02 INFRAESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FÉRREA) T2.1 - PONTES	
Título do Documento		Faseamento Construtivo (FOLHA 1/2)		Escala	
1:200					

Logótipo e informação complementar		O Centro de Projetos Elisabete Pinto		Projeto: PF0223 - PE.02.01.03.00.011.00	
O Responsável Unidade: EA-EE - João Guerra		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
O Responsável Equipamento: EA-EE - Tiago Rodrigues		Local		PONTE DA VALA DO CARREGADO (PH116 - PK 36+684 - VA)	
O Diretor: DEA - Pedro Pais		Expediente		V02 INFRAESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FÉRREA) T2.1 - PONTES	
Título do Documento		Faseamento Construtivo (FOLHA 1/2)		Escala	
1:200					