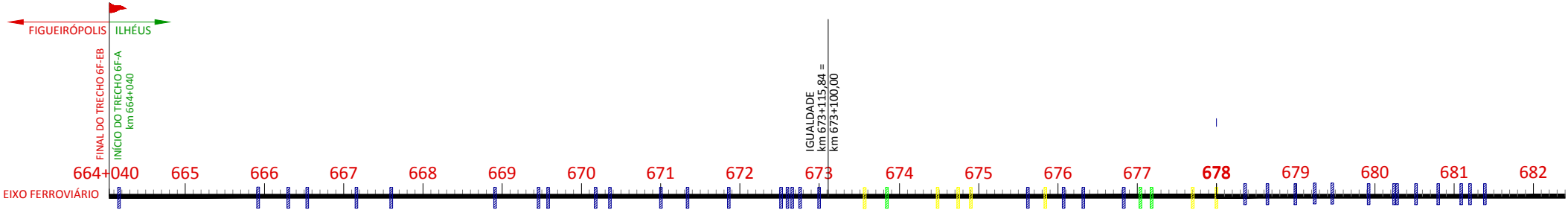


Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



TOPOGRAFIA	RASTREAMENTO DE MARCOS	
	NIVELAMENTO DE MARCOS	
	CONTRANIV. DE MARCOS	
	PRIMITIVO	
	AS BUILT	
VALEC	PROJETO - GEOMETRIA	
	PROJETO - HIDROLOGIA, DREN. E OAC	
	PROJETO - TERRAPLENAGEM	
	IMPED. DE ARQUEOLOGIA	
	IMPED. DE ESPELEOLOGIA	
	IMPED. DE DESAPROPRIAÇÃO	Km 665+578 ao Km 665+632 Km 665+676 ao Km 665+687
	LICENÇA AMBIENTAL	
	SUPRESSÃO VEGETAL	
	CAMINHO DE SERVIÇO	
	CERCA - LADO ESQUERDO	
INFRAESTRUTURA	CERCA - LADO DIREITO	
	HIDROSEMEADURA - LE	
	HIDROSEMEADURA - LD	
	TERRAPLENAGEM	
	SUBLASTRO	
	DRENAGEM VP - LE	
	DRENAGEM VP - LD	
	DRENAGEM SARJETA - LE	
	DRENAGEM SARJETA - LD	
	DRENAGEM VB - LE	
SUPERESTRUTURA	DRENAGEM VB - LD	
	OAC	
	LASTRO	
	SOLDA	
	MONTAGEM DA GRADE	
	SOCARIA / NIVELAMENTO	
	INSTALAÇÃO DE AMV	

LEGENDA

TRECHO CONSÓRCIO TT

SERVIÇOS EM EXECUÇÃO

SERVIÇOS CONCLUÍDOS

BUEIROS PROJETADOS

BUEIROS EM EXECUÇÃO

BUEIROS CONCLUÍDOS

646

Eixo Ferrovia

Canteiro de Obras

Passagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PV

Pontes/ Viadutos/ PI/ PS

VALEC

ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

CONSTRUTORA

SENER

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

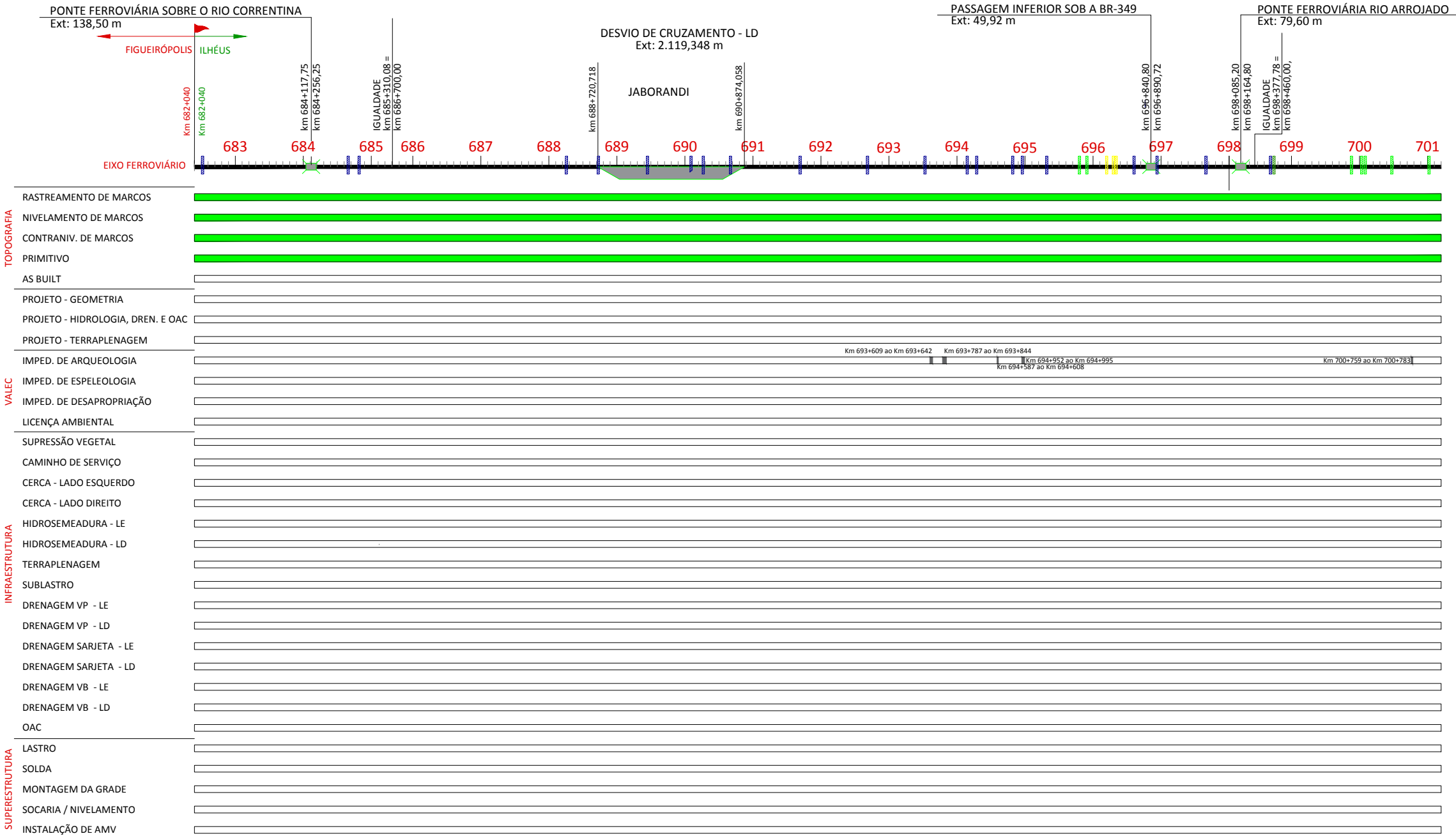
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)

SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500

LOTE 06F-A

TÍTULO: ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA
DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



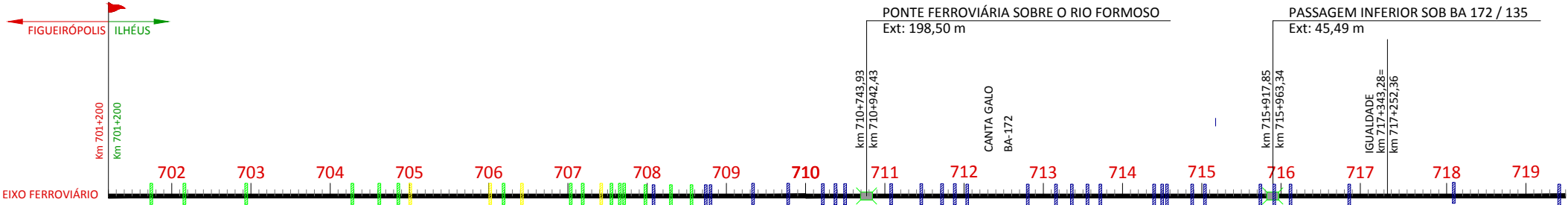
- LEGENDA**
- TRECHO CONSÓRCIO TT
- SERVIÇOS EM EXECUÇÃO
 - SERVIÇOS CONCLUÍDOS
 - BUEIROS PROJETADOS
 - BUEIROS EM EXECUÇÃO
 - BUEIROS CONCLUÍDOS

- Eixo Ferrovia
- Canteiro de Obras
- Passagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PV
- Pontes/ Viadutos/ PI/ PS



EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)
SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500
LOTE 06F-A
TÍTULO: ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA
DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



TOPOGRAFIA	RASTREAMENTO DE MARCOS	100%	
	NIVELAMENTO DE MARCOS	100%	
	CONTRANIV. DE MARCOS	100%	
	PRIMITIVO	100%	
VALEC	AS BUILT	0%	
	PROJETO - GEOMETRIA		
	PROJETO - HIDROLOGIA, DREN. E OAC		
	PROJETO - TERRAPLENAGEM		
VALEC	IMPED. DE ARQUEOLOGIA		
	IMPED. DE ESPELEOLOGIA		
	IMPED. DE DESAPROPRIAÇÃO		
	LICENÇA AMBIENTAL		
INFRAESTRUTURA	SUPRESSÃO VEGETAL		
	CAMINHO DE SERVIÇO		
	CERCA - LADO ESQUERDO		
	CERCA - LADO DIREITO		
	HIDROSEMEADURA - LE		
	HIDROSEMEADURA - LD		
	TERRAPLENAGEM		
	SUBLASTRO		
	DRENAGEM VP - LE		
	DRENAGEM VP - LD		
	DRENAGEM SARJETA - LE		
	DRENAGEM SARJETA - LD		
SUPERESTRUTURA	DRENAGEM VB - LE		
	DRENAGEM VB - LD		
	OAC		
	LASTRO		
	SOLDA		
SUPERESTRUTURA	MONTAGEM DA GRADE		
	SOCARIA / NIVELAMENTO		
	INSTALAÇÃO DE AMV		

LEGENDA

TRECHO CONSÓRCIO TT

SERVIÇOS EM EXECUÇÃO

SERVIÇOS CONCLUÍDOS

BUEIROS PROJETADOS

BUEIROS EM EXECUÇÃO

BUEIROS CONCLUÍDOS

646

Eixo FerroviaCanteiro de ObrasPassagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PVPontes/ Viadutos/ PI/ PS

VALEC

ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

COOPERATIVA

SENER

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)

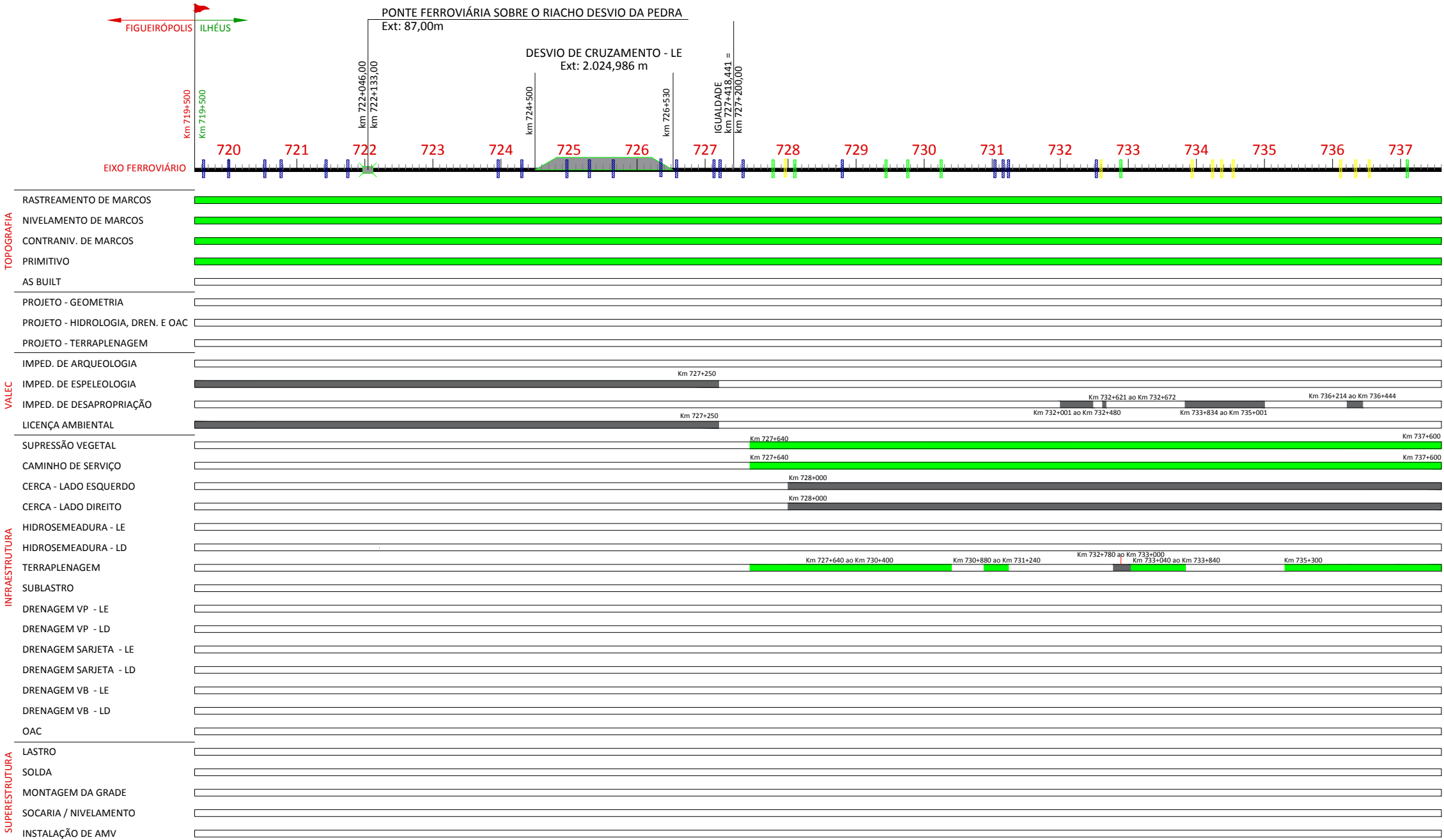
SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500

LOTE 06F-A

TÍTULO:

ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA
DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



LEGENDA

TRECHO CONSÓRCIO TT

- SERVIÇOS EM EXECUÇÃO
- SERVIÇOS CONCLUÍDOS
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS EM EXECUÇÃO
- BUEIROS CONCLUÍDOS

Eixo Ferrovia

Canteiro de Obras

Passagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PV

Pontes/ Viadutos/ PI/ PS

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

SENTER

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)

SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500

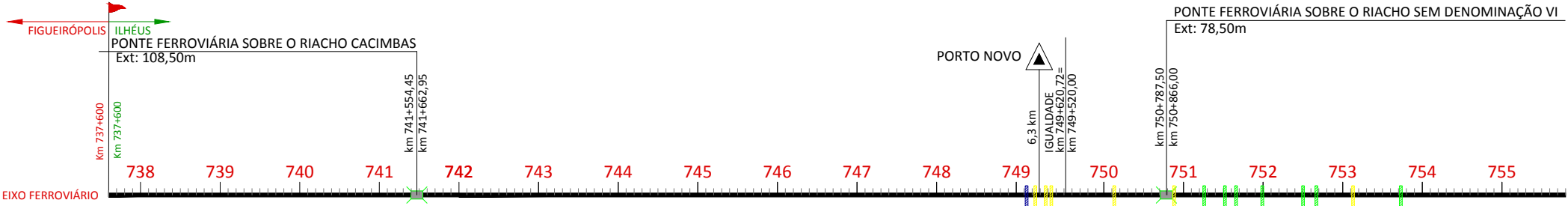
LOTE 06F-A

TÍTULO:

ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA

DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



TOPOGRAFIA	RASTREAMENTO DE MARCOS	
	NIVELAMENTO DE MARCOS	
	CONTRANIV. DE MARCOS	
	PRIMITIVO	
	AS BUILT	
VALEC	PROJETO - GEOMETRIA	
	PROJETO - HIDROLOGIA, DREN. E OAC	
	PROJETO - TERRAPLENAGEM	
	IMPED. DE ARQUEOLOGIA	
	IMPED. DE ESPELEOLOGIA	
VALEC	IMPED. DE DESAPROPRIAÇÃO	
	LICENÇA AMBIENTAL	
	SUPRESSÃO VEGETAL	
	CAMINHO DE SERVIÇO	
	CERCA - LADO ESQUERDO	
VALEC	CERCA - LADO DIREITO	
	HIDROSEMEADURA - LE	
	HIDROSEMEADURA - LD	
	TERRAPLENAGEM	
	SUBLASTRO	
VALEC	DRENAGEM VP - LE	
	DRENAGEM VP - LD	
	DRENAGEM SARJETA - LE	
	DRENAGEM SARJETA - LD	
	DRENAGEM VB - LE	
VALEC	DRENAGEM VB - LD	
	OAC	
SUPERESTRUTURA	LASTRO	
	SOLDA	
	MONTAGEM DA GRADE	
	SOCARIA / NIVELAMENTO	
	INSTALAÇÃO DE AMV	

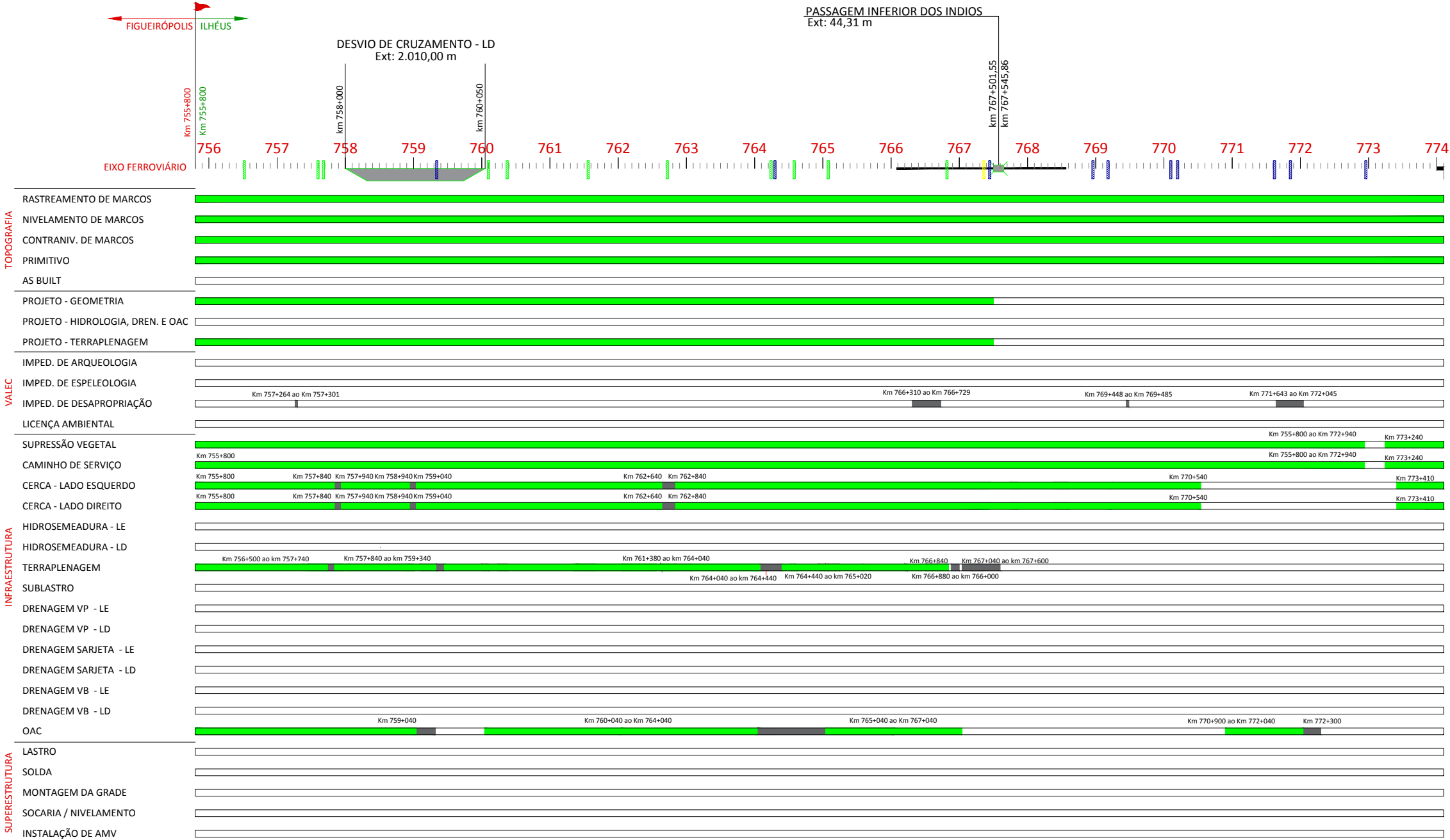
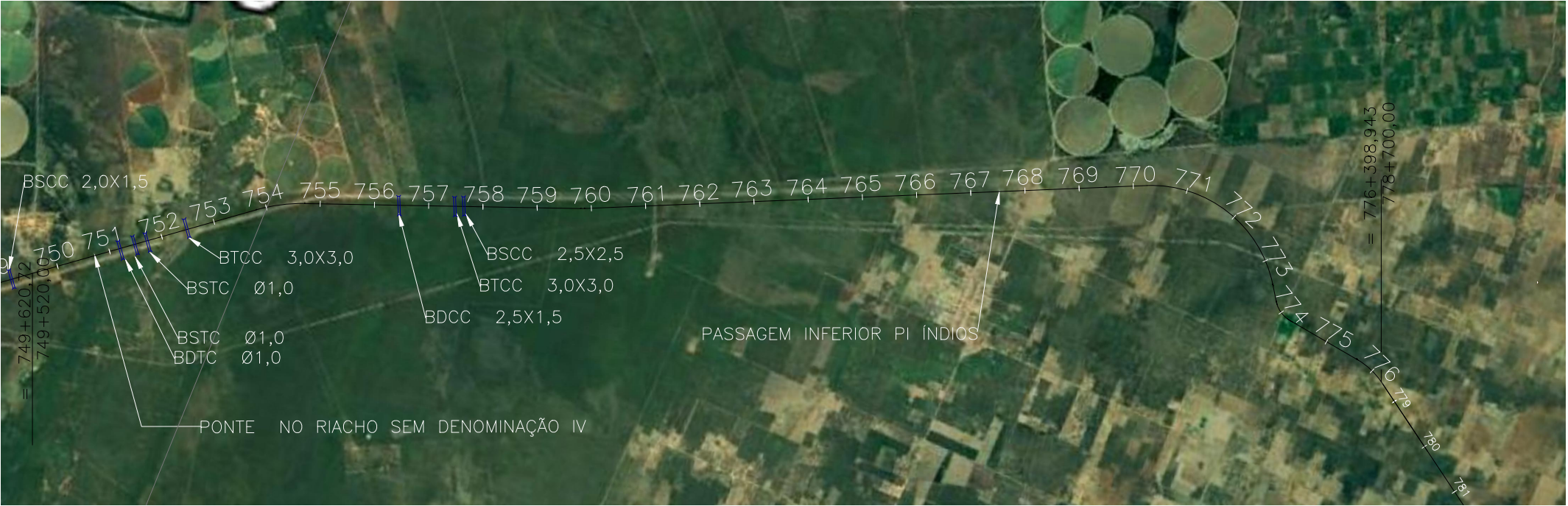
LEGENDA	
TRECHO CONSÓRCIO TT	
	SERVIÇOS EM EXECUÇÃO
	SERVIÇOS CONCLUÍDOS
	BUEIROS PROJETADOS
	BUEIROS EM EXECUÇÃO
	BUEIROS CONCLUÍDOS

	Eixo Ferrovia
	Canteiro de Obras
	Passagem em Nível - PN
	Passagem Veicular - PV
	Pontes/ Viadutos/ PI/ PS



EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE	
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)	
SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500	
LOTE 06F-A	
TÍTULO:	ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA
	DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



LEGENDA

TRECHO CONSÓRCIO TT

- SERVIÇOS EM EXECUÇÃO
- SERVIÇOS CONCLUÍDOS
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS EM EXECUÇÃO
- BUEIROS CONCLUÍDOS

Eixo Ferrovia

Canteiro de Obras

Passagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PV

Pontes/ Viadutos/ PI/ PS

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

CONSTRUTORA
CONSTRUTORA S.A.

SENER
SENER S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)

SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500

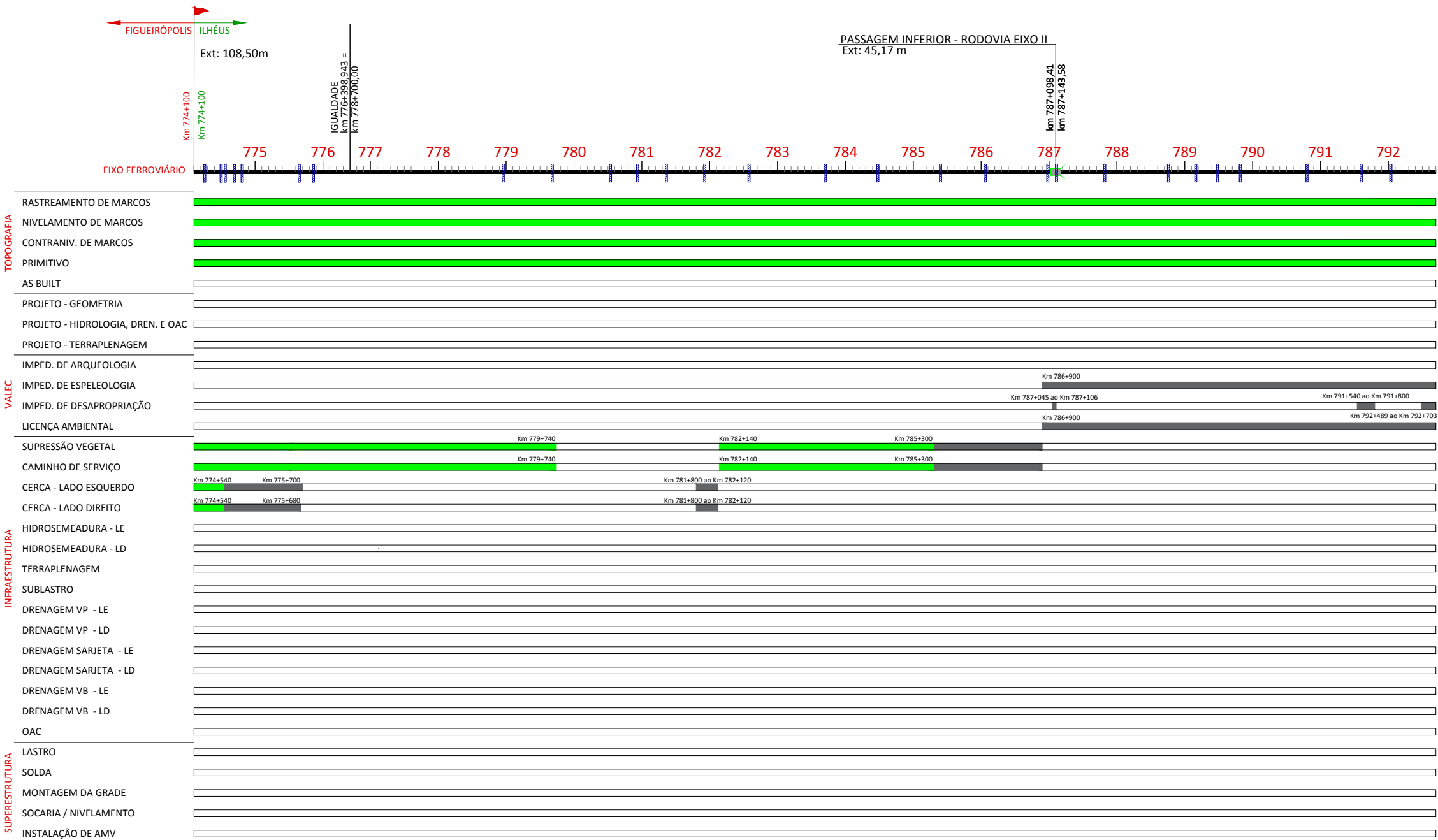
LOTE 06F-A

TÍTULO:

ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA

DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



LEGENDA

TRECHO CONSÓRCIO TT

- SERVIÇOS EM EXECUÇÃO
- SERVIÇOS CONCLUÍDOS
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS EM EXECUÇÃO
- BUEIROS CONCLUÍDOS

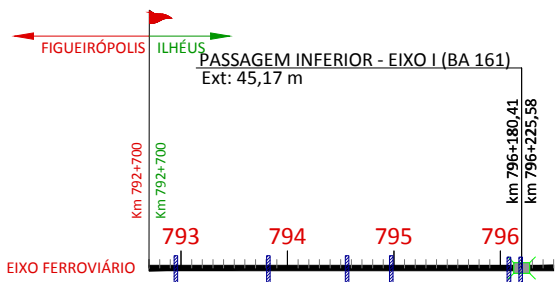
- Eixo Ferrovia
- Canteiro de Obras
- Passagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PV
- Pontes/ Viadutos/ PI/ PS



EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)
SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500
LOTE 06F-A

TÍTULO:
ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA
DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama Unifilar - Lote 06 F-A



TOPOGRAFIA	RASTREAMENTO DE MARCOS	<div></div>	TOTAL = 132,11 Km - 100 %
	NIVELAMENTO DE MARCOS	<div></div>	TOTAL = 132,11 Km - 100 %
	CONTRANIV. DE MARCOS	<div></div>	TOTAL = 132,11 Km - 100 %
	PRIMITIVO	<div></div>	TOTAL = 132,11 Km - 100 %
	AS BUILT	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0 %
VALEC	PROJETO - GEOMETRIA	<div></div>	TOTAL = 17,36 Km - 13,14 %
	PROJETO - HIDROLOGIA, DREN. E OAC	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0 %
	PROJETO - TERRAPLENAGEM	<div></div>	TOTAL = 17,36 Km - 13,14 %
	IMPED. DE ARQUEOLOGIA	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0 %
	IMPED. DE ESPELEOLOGIA	<div></div>	TOTAL = 26,4 Km - 19,98 %
	IMPED. DE DESAPROPRIAÇÃO	<div></div>	TOTAL = 4,36 Km - 3,30 %
	LICENÇA AMBIENTAL	<div></div>	TOTAL = 26,4 Km - 19,98 %
	SUPRESSÃO VEGETAL	<div></div>	TOTAL = 54,96 Km - 41,60 %
	CAMINHO DE SERVIÇO	<div></div>	TOTAL = 54,96 Km - 41,60 %
	CERCA - LADO ESQUERDO	<div></div>	TOTAL = 41,8 Km - 31,64 %
INFRAESTRUTURA	CERCA - LADO DIREITO	<div></div>	TOTAL = 41,8 Km - 31,64 %
	HIDROSEMEADURA - LE	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	HIDROSEMEADURA - LD	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	TERRAPLENAGEM	<div></div>	TOTAL = 23,9 Km - 18,09 %
	SUBLASTRO	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	DRENAGEM VP - LE	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	DRENAGEM VP - LD	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	DRENAGEM SARJETA - LE	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	DRENAGEM SARJETA - LD	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	DRENAGEM VB - LE	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	DRENAGEM VB - LD	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	OAC	<div></div>	TOTAL = 14,00 Km - 10,60 %
SUPERESTRUTURA	LASTRO	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	SOLDA	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	MONTAGEM DA GRADE	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	SOCARIA / NIVELAMENTO	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %
	INSTALAÇÃO DE AMV	<div></div>	TOTAL = 0,00 Km - 0,00 %

LEGENDA

TRECHO CONSÓRCIO TT

- SERVIÇOS EM EXECUÇÃO
- SERVIÇOS CONCLUÍDOS
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS EM EXECUÇÃO
- BUEIROS CONCLUÍDOS

646

Eixo FerroviaCanteiro de ObrasPassagem em Nível - PN
Passagem Veicular - PVPontes/ Viadutos/ PI/ PS

VALEC

ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

CONSTRUTORA

SENER

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHÉUS (BA)

SUBTRECHO: km 664+040 ao km 796+500

LOTE 06F-A

TÍTULO:

ACOMPANHAMENTO FÍSICO DA OBRA
DIAGRAMA UNIFILAR