

Carta nº 204/2021 -Lote06F-S/FIOL (revisão) São Felix do Coribe – BA, 21 de outubro de 2021.

À

VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A

Att: Eng.º Diego Santos Fonseca – Gerente de Implantação 2

Ref.: Contrato nº. 100/10, Ferrovia de Integração Oeste Leste.

Assunto: Revisão das áreas para armazenamento de trilhos, Canteiro São Félix do Coribe - Lote 6F

RECEBIDO

20/10/2021
Fonseca

VALEC Engº Const. e Ferrovia S.A
Engº Diego Santos Fonseca
Gerência de Implantação 2

Prezado senhor,

O Consórcio Engecorps / Sener, detentor do contrato 100/10, firmado entre as partes para a Supervisão do Lote 6F das Obras da Ferrovia de Integração Oeste Leste – FIOL, em virtude da reunião realizada em 20/10/2021, no canteiro de obras em Ponte Velha, apresentamos as revisões em conformidade com as informações prestadas pela VALE.

Nesse sentido foram consideradas seis áreas para o armazenamento de até 26.160 trilhos no canteiro administrativo de São Félix do Coribe, conforme apresentado no desenho anexo. Na vistoria dos locais definidos, constatou-se a necessidade de realizar serviços de limpeza, nivelamento e compactação com o objetivo de preparar adequadamente as áreas para o devido armazenamento dos trilhos.

Conforme orientado pela VALE, adotou-se no dimensionamento das áreas a partir de pilhas com 15 x 8 trilhos e largura de 60 cm entre elas. Em função das áreas resultantes, foram dimensionados os serviços e insumos (pó de brita ou brita 0) necessários para atender os requisitos solicitados em reunião.

Contudo, as informações prestadas através da carta nº 201/2021, referentes a acesso, circulação e disponibilidades do canteiro de São Félix do Coribe, permanecem inalteradas.

Atenciosamente,

Cristiano Rodrigues Freitas
Representante do Consórcio
ENGE CORPS/SENER

LEGENDA:

- ▼ PONTOS DE ENERGIA (220V)
- PONTOS DE AGUA



VALEC
 Engenharia, Construção e Serviços S.A.
 CONSÓRCIO
ENGECORPS / SENER

FIOL - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE
CANTEIRO ADMINISTRATIVO SÃO FÉLIX DO CORIBE
ÁREAS PARA ARMAZENAMENTO DE TRILHOS DE 12 m

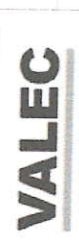
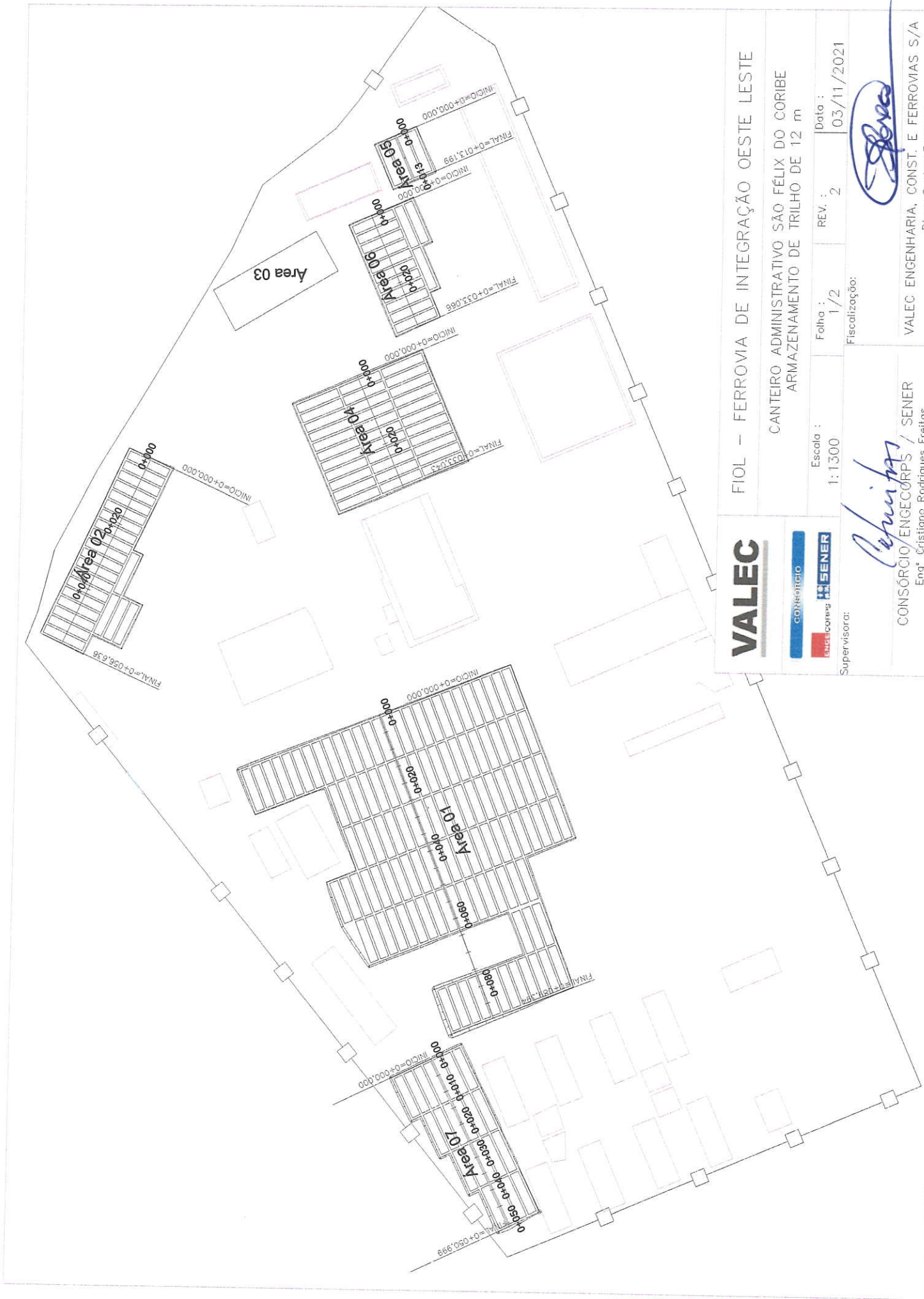
Supervisora:
[Signature]

ESCALA: 1:1.500

FOLHA: 1/2
 REV.: 2
 DATA: 20/10/2021

CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Cristiano Rodrigues Feilias
 Coordenador Técnico

VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E FERROVIAS S/A
 Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2



Supervisora:

Cristiano
 Eng. Cristiano Rodrigues Freitas
 Coordenador Técnico

CONSORCIO/ ENELCON / SENER
 Eng. Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

FIOL - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE

CANTEIRO ADMINISTRATIVO SÃO FELIX DO CORIBE
 ARMAZENAMENTO DE TRILHO DE 12 m

Escala : 1:1300
 Folha : 1/2
 REV. : 2
 Data : 03/11/2021

Fiscalização:

Diego

VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ÁREA PARA ARMAZENAMENTO DE TRILHO

ÁREA 01	-	122	PILHAS DE 15 X 08 TRILHOS
ÁREA 02	-	23	PILHAS DE 15 X 08 TRILHOS
ÁREA 04	-	33	PILHAS DE 15 X 08 TRILHOS
ÁREA 05	-	04	PILHAS DE 15 X 08 TRILHOS
ÁREA 06	-	14	PILHAS DE 15 X 08 TRILHOS
ÁREA 07	-	22	PILHAS DE 15 X 08 TRILHOS

QUANTIDADE TOTAL = 218 PILHAS

ÁREA PARA LIMPEZA

ÁREA 01	-	4681,30	m2	VOLUME DE ATERRO TRILHOS
ÁREA 02	-	901,41	m2	VOLUME 01 - 1466,54 m3
ÁREA 04	-	1268,81	m2	VOLUME 02 - 107,45 m3
ÁREA 05	-	163,54	m2	VOLUME 04 - 270,21 m3
ÁREA 06	-	552,80	m2	VOLUME 05 - 23,14 m3
ÁREA 07	-	860,60	m2	VOLUME 06 - 93,53 m3
ÁREA TOTAL	-	8428,46	m2	VOLUME 07 - 300,40 m3
				VOLUME TOTAL - 2261,27 m3

REVESTIMENTO SUPERFICIAL (PÓ DE BRITA OU BRITA 0 C/ e=2cm)

VOLUME ÁREA 01	-	93,63	m3
VOLUME ÁREA 02	-	18,03	m3
VOLUME ÁREA 03	-	8,23	m3
VOLUME ÁREA 04	-	25,38	m3
VOLUME ÁREA 06	-	11,06	m3
VOLUME ÁREA 07	-	17,21	m3
VOLUME TOTAL	-	176,80	m3

NOTAS:

- 1) CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO MINIMA REQUERIDA 3,2 tf/m²
- 2) O REVESTIMENTO DAS ÁREAS FICA A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO VALEC
- 3) PARA VISUALIZAÇÃO DAS ÁREAS VER DESENHO 01/02

VALEC
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETOS S/A.

CONSORCIO
ENGENHARIA
SENER

Supervisora:

Cristiano Rodrigues Freitas

CONSORCIO ENGENCORPS / SENER
Engº Cristiano Rodrigues Freitas
Coordenador Técnico

FIOL - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE

CANTEIRO ADMINISTRATIVO SÃO FÉLIX DO CORIBE
ÁREAS PARA ARMAZENAMENTO DE TRILHOS DE 12 m

Escala : 1:1500
Folha : 2/2
REV. : 2
Data : 03/11/2021
Fiscalização:

Diego Santos Fonseca

VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
Diego Santos Fonseca
Gerente de Implantação 2

Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

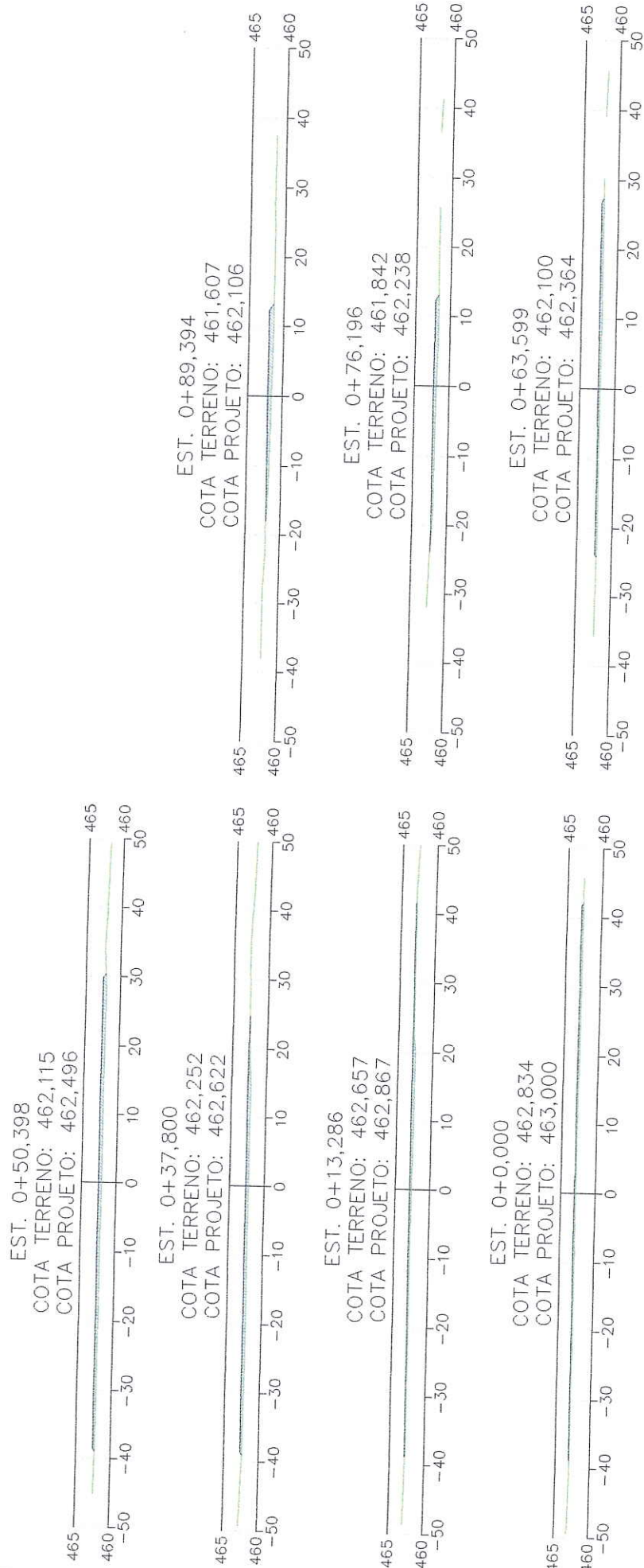
Período: 03/11/2021

Notas:

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

SEÇÃO ÁREA 01

ESC. 1:850



Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

CONSORCIO ENGECORPS / SENER
Engº Cristiano R. Freitas
Coordenador Técnico

Fiscalização:

VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
Engº Diego Santos Fonseca
Gerente de Implantação 2



Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO

Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

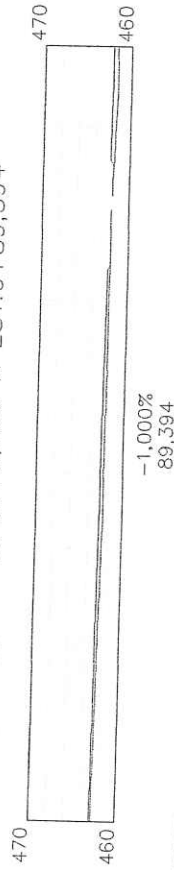
Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

Notas: CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM
PERFIL ÁREA 01

ESC.1:850

EIXO_Área_01 - EST.0+0,000 A EST.0+89,394



ELEV.	462,834	463,000	462,531	462,800	462,237	462,600	462,111	462,400	461,715	462,200	462,106
TERRENO	GREIDE										
ESTACA	0+000									0+089,394	
PLANIMETRIA											

Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Cristiano R. Freilias
 CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
 Eng° Cristiano R. Freilias
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Eng° Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

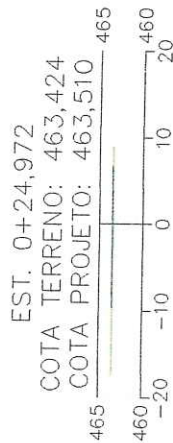
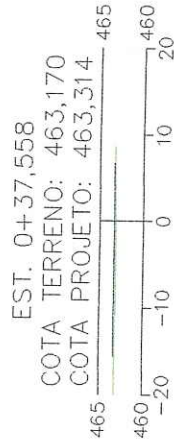
Período: 03/1/2021

Notas:

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

SEÇÃO ÁREA 02

ESC.1:850



Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

CONSORCIO ENGECORPS / SENER
Engº Cristiano R. Freitas
Coordenador Técnico

Fiscalização:

VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
Engº Diego Santos Fonseca
Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO

Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

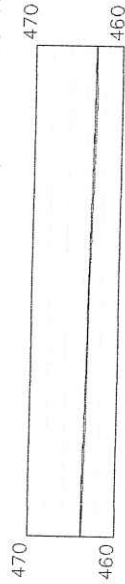
Notas:

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

PERFIL ÁREA 02

ESC. 1:850

EIXO_Área_02 - EST.0+0,000 A EST.0+56,636



ELEV.	TERRENO	463,845	463,900	463,490	463,588	463,111	463,275	462,960	463,016
ESTACA	GREIDE	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+056,636
PLANIMETRIA									

Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Eng. Cristiano R. Freitas
 CONSORCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Cristiano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Eng. Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Engº Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

SEÇÃO ÁREA 04

ESC. 1:850

EST. 0+33,043
 COTA TERRENO: 463,558
 COTA PROJETO: 463,770 465

EST. 0+0,000
 COTA TERRENO: 463,782
 COTA PROJETO: 464,100 465

Execução da Obra:

Supervisão de Obra:

Eng. Cristiano R. Freitas
 CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
 Eng.º Cristiano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Eng.º Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Eng.º Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

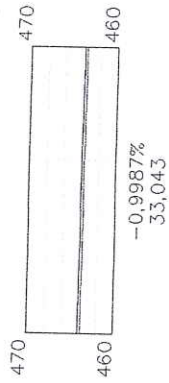
Período: 03/1/2021

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

PERFIL ÁREA 04

ESC. 1:850

EIXO_Área_04 - EST.0+0,000 A EST.0+33,043



ELEV.	463,782	463,900	463,558	463,770
TERRENO	463,782	463,900	463,558	463,770
GREIDE	463,782	463,900	463,558	463,770
ESTACA	0+000	0+033,043		
PLANIMETRIA				

Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Cristiano R. Freitas
 CONSORCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Cristiano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Engº Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mucambo (km664+040)

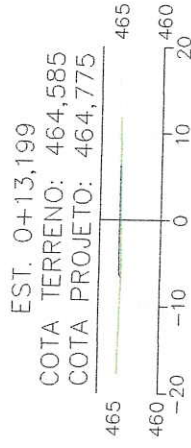
Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM
SEÇÃO ÁREA 05

Notas:

ESC.1:850



Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Freitas
 CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Cristiano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Almeida
 VALEC ENGENHARIA CONST. E FERROVIAS S/A
 Engº Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO

Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

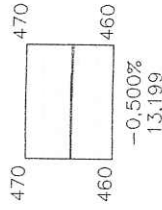
CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

Notas:

PERFIL ÁREA 05

ESC.1:850

EIXO_Área_05 -- EST.0+0,000 A EST.0+13,199



ELEV.	TERRENO	GREIDE	ESTACA	PLANIMETRIA
464,775	464,841	0+000	0+013,199	
464,747				
464,775				

Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Cristiano R. Freitas
 CONSORCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Cristiano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Engº Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

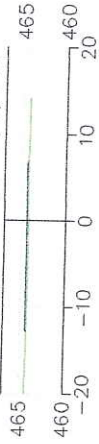
SEÇÃO ÁREA 06

ESC. 1:850

EST. 0+13,190

COTA TERRENO: 464,250

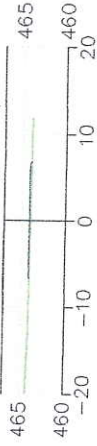
COTA PROJETO: 464,447



EST. 0+33,066

COTA TERRENO: 464,000

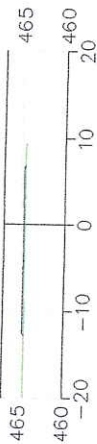
COTA PROJETO: 464,102



EST. 0+0,000

COTA TERRENO: 464,577

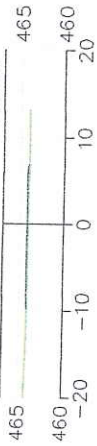
COTA PROJETO: 464,677



EST. 0+25,817

COTA TERRENO: 464,067

COTA PROJETO: 464,228



Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Eng. Cristiano R. Freitas
 CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Cristiano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Eng. Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Engº Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

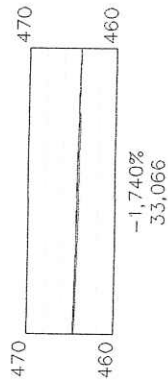
Período: 03/11/2021

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

PERFIL ÁREA 06

ESC. 1:850

EIXO_Área_06 - EST.0+0,000 A EST.0+33,066



ELEV.	464,577	464,146	464,329	464,000	464,102
TERRENO					
GREIDE					
ESTACA	0+000				0+033,066
PLANIMETRIA					

Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Cristiano R. Freilias
 CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
 Eng° Cristiano R. Freilias
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Diego Santos Foinseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Eng° Diego Santos Foinseca
 Gerente de Implantação 2

VALEC

Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOI

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

Período: 03/11/2021

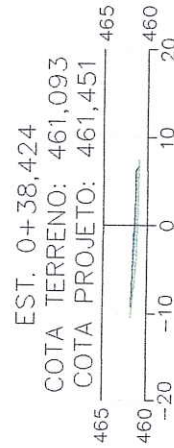
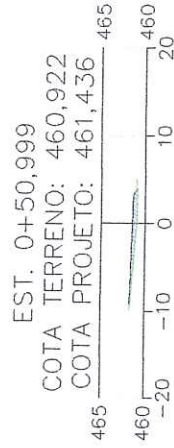
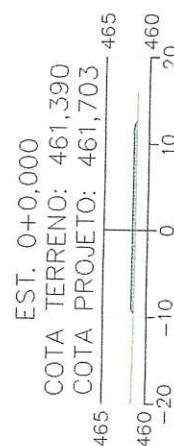
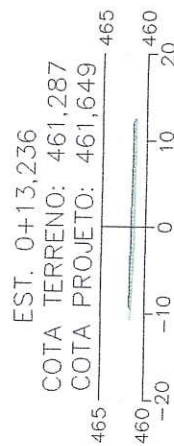
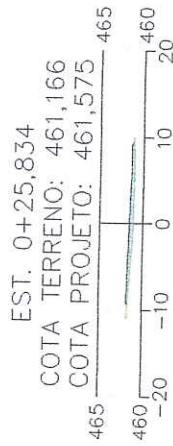
SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

Notas:

SEÇÃO ÁREA 07

ESC.1:850



Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Cristiano R. Freitas
CONSÓRCIO ENGECORPS / SENER
Engº Cristiano R. Freitas
Coordenador Técnico

Fiscalização:

Diego Sanias Foiseca
VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
Engº Diego Sanias Foiseca
Gerente de Implantação 2



Qualidade Total

"VALEC: Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"



Obra: FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE - FIOLE

Trecho: Ponte Velha, próximo entroncamento da rodovia BR-135 com a BA-583 (km 645+700) - Mocambo (km664+040)

Lote N°: 06 F

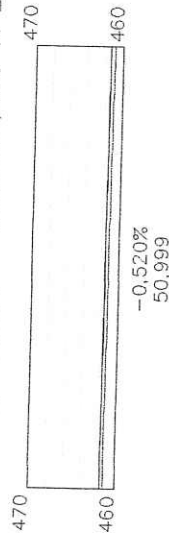
Período: 03/11/2021

CROQUI - SEÇÃO TRANSVERSAL DE TERRAPLANAGEM

PERFIL ÁREA 07

ESC. 1:850

EIXO_Área_07 - EST.0+0,000 A EST.0+50,999



ELEV.	TERRENO	461,703	461,390	461,613	461,237	461,449	461,073	461,436	460,922
ESTACA	GREIDE	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+050,999
PLANIMETRIA									

Execução da Obra:

Supervisão da Obra:

Crisliano R. Freitas
 CONSORCIO ENGECORPS / SENER
 Engº Crisliano R. Freitas
 Coordenador Técnico

Fiscalização:

Diego Santos Fonseca
 VALEC ENGENHARIA, CONST. E FERROVIAS S/A
 Engº Diego Santos Fonseca
 Gerente de Implantação 2