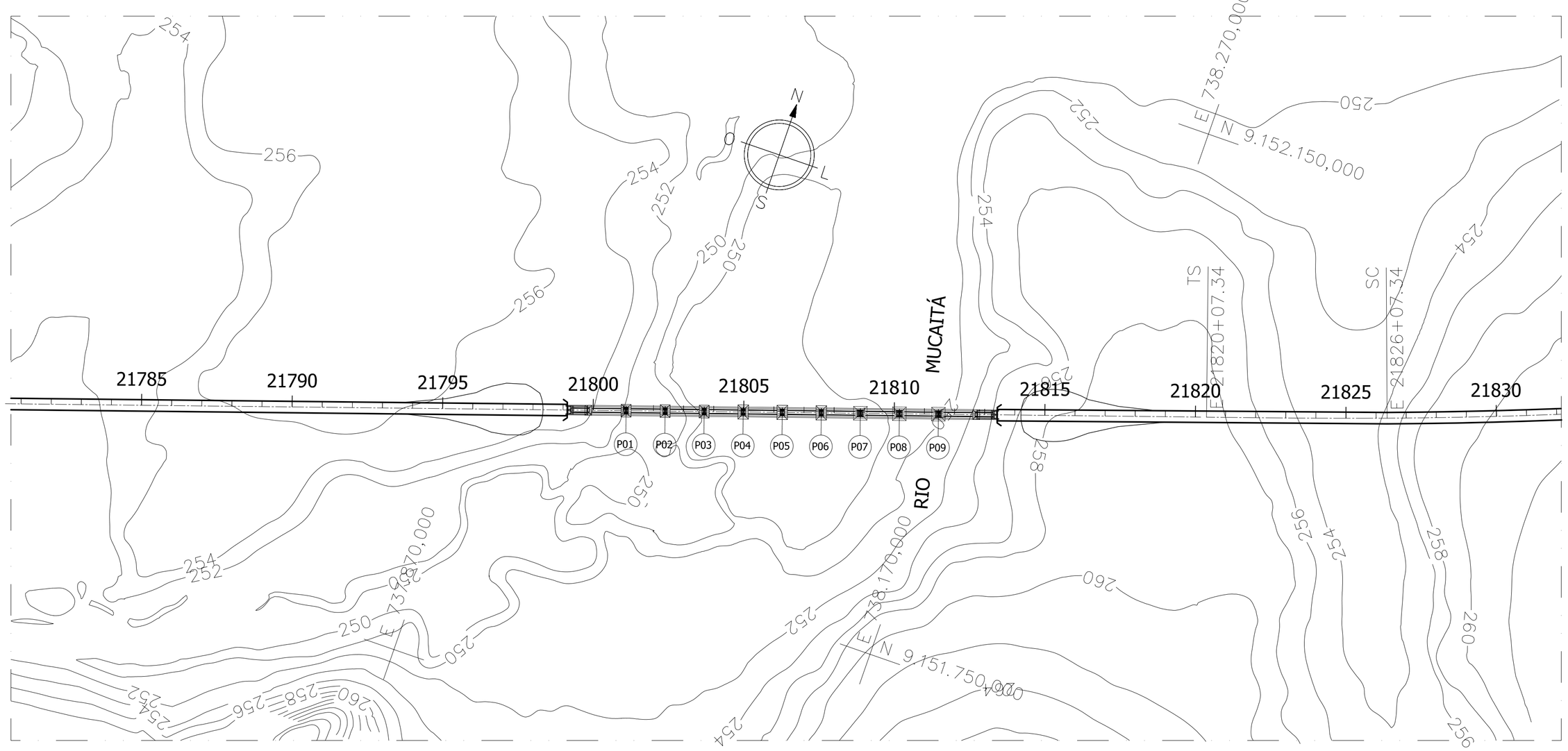
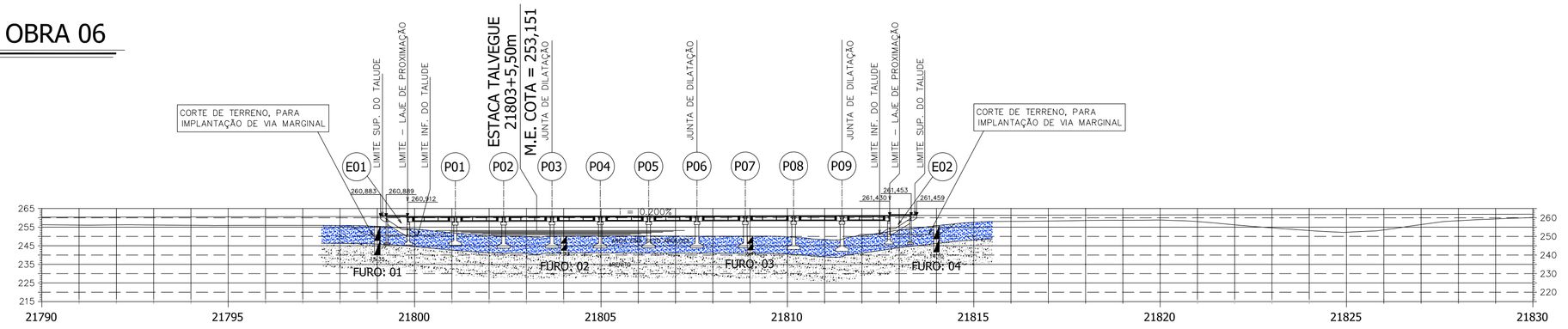


LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DA OBRA 06



ELEVAÇÃO EM CORTE

FURO DE SONDAGEM 01

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 21.799 + 0,00 - EIXO

COTA: 255,382

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	0,00 – 0,95		Areia fina siltosa, fofa, com raízes, amarela clara.
6	0,95 – 2,00		Areia fina silto–argilosa pouco compacta, amarela clara.
7	2,00 – 3,00		
10	3,00 – 4,00		
11	4,00 – 4,13	NA 1ªleit.	
15	4,13 – 6,00		Idem, medianamente compacta.
18	6,00 – 8,00		
18	8,00 – 9,35		Idem, medianamente compacta.
21	9,35 – 10,00		Arenito de granulação fina e cimentação argilosa, pouco coerente, muito a extremamente fraturado nadireção subhorizontal, de superfícies irregulares e preenchidas por material granular e argiloso, amarelo clara.
31/20	10,00 – 12,00		
9%	12,00 – 14,00		Idem,medianamente coerente, medianamente fraturado.
35%	14,00 – 15,35		
79%	15,35 – 16,00		Final da Perfuração
85%	16,00 – 18,00		
	18,00 – 20,00		

COTA: 240,032

FURO DE SONDAGEM 02

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 21,804 + 0,00 - EIXO

COTA: 250,184

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
6	0,00 – 0,55		Silte arenoso com raízes finas, pouco compacto, amarelo claro.
7	0,55 – 1,00		Silte areno–argiloso pouco compacto, amarelo claro.
6	1,00 – 2,00		
8	2,00 – 2,75		
	2,75 – 3,00	NA 1ªleit.	
	3,00 – 3,18		Silte arenoso pouco argiloso, pouco compacto, amarelado.
9	3,18 – 4,00		
12	4,00 – 5,00		Idem, medianamete compacta.
12	5,00 – 6,00		
15	6,00 – 7,00		
	7,00 – 7,73		Final da Perfuração
	7,73 – 8,00		Impenetrável à Peça de Lavagem Lavagem por Tempo Tempo (min) Avanço (m) 10 0,03 10 0,01 10 0,01
	8,00 – 9,00		
	9,00 – 10,00		

COTA: 242,454

FURO DE SONDAGEM 03

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 21.809 + 0,00 - EIXO

COTA: 250,066

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	0,00 – 0,95		Silte arenoso com raízes finas, pouco compacto, cinza amarelado.
4	0,95 – 1,00		
5	1,00 – 2,00		Silte areno–argiloso, fofo, cinza amarelado.
7	2,00 – 3,00		
	3,00 – 3,50		Idem, pouco compacto.
	3,50 – 3,60	NA 1ªleit.	
6	3,60 – 4,00		Areidina silto–argilosa, pouco compacta, amarela clara.
10	4,00 – 5,00		
11	5,00 – 6,00		Idem, medianamente compacta.
	6,00 – 7,00		
	7,00 – 7,41		FinalDaPerfuração Impenetrável à Peça de Lavagem Lavagem por Tempo Tempo (min) Avanço (m) 10 0,02 10 0,02 10 0,01
	7,41 – 8,00		
	8,00 – 9,00		
	9,00 – 10,00		

COTA: 242,656

FURO DE SONDAGEM 04

LOCALIZAÇÃO: ESTACA - 21814 + 0,00 EIXO

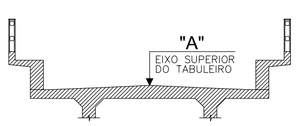
COTA: 255,709

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
6	0,00 – 1,15		Areia fina siltosa, argilosa pouco compacta, amarelada.
8	1,15 – 2,00		
9	2,00 – 3,00		
10	3,00 – 4,00		
9	4,00 – 4,13	NA 1ªleit.	Silte areno–argiloso, medianamente compacto, amarelado.
13	4,13 – 6,00		
15	6,00 – 8,00		
22	8,00 – 8,20		
15/5	8,20 – 10,00		Arenito de granulação fina e cimentação argilosa, pouco coerente, muito fraturado nadireção subhorizontal, de superfícies irregulares e o casionalmente lisa, preenchidas por material granular e argiloso, cinza amarelado.
14%	10,00 – 11,10		
19%	11,10 – 12,00		
78%	12,00 – 13,00		
92%	13,00 – 14,00		Idem, medianamente compacta, medianamente fraturada.
	14,00 – 14,10		
	14,10 – 15,00		Final da Perfuração
	15,00 – 16,00		
	16,00 – 18,00		
	18,00 – 19,90		
	19,90 – 20,00		

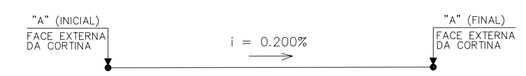
COTA: 241,609

SEÇÃO TRANSVERSAL - LAJE DE APROXIMAÇÃO

DEFINIÇÃO DO GREIDE



EST. INICIAL: 21799 + 4,75m (COTA "A" 260,889)
EST. FINAL: 21813 + 6,42m (COTA "A" 261,453)



NOTA:

NA COTA FINAL DA PERFURAÇÃO DO FURO DE SONDAGEM; CONFORME DETALHE NESTA PLANTA, ADICIONAR MAIS 1m, P/COTA DE FUNDO DA SAPATA, CONFORME SOLICITAÇÃO DO CALCULISTA.

* COTA P/ EIXO SUPERIOR DO TABULEIRO.

LOTE: 02
OBRA: 06
EST. INICIAL: 21799 + 2,77m
EST. FINAL: 21813 + 8,40m
EXTENSÃO: 285,63m

QUADRO DE PILARES

PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA*
P1	9,90	260,964						
P2	11,50	261,015						
P3	11,50	261,067						
P4	11,50	261,118						
P5	11,50	261,170						
P6	11,50	261,222						
P7	11,50	261,274						
P8	12,50	261,326						
P9	13,50	261,377						

CONVENÇÕES

- EIXO DE LOCAÇÃO
- LASTRO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- OFF-SET DE ATERRO
- OFF-SET DE CORTE
- SUPERFÍCIE EXISTENTE
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS, A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

Consórcio CONCREMAT ENGENHARIA atp engenharia ltda

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

SIGLA			
PROJ.	HUBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE	/	/
DES.	EUGENIO RIBEIRO	/	/
VERIF.	HUBERTO LUIZ PEREIRA	/	/
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO	/	/

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 06
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	1:2.000
	LOCAÇÃO E SITUAÇÃO GERAL
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-26001
REV.	02

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Arquivo: OAE-26001-LG.dwg - Escala de plotagem: 1000/2000 - SUPERIOR ISO A1