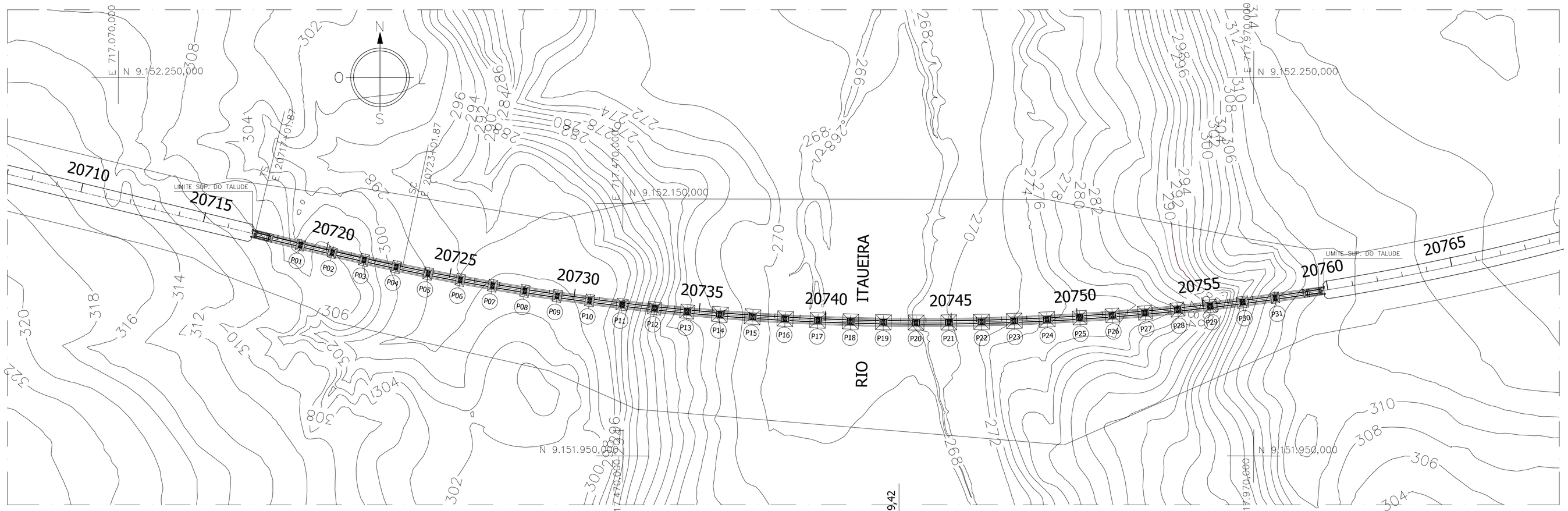
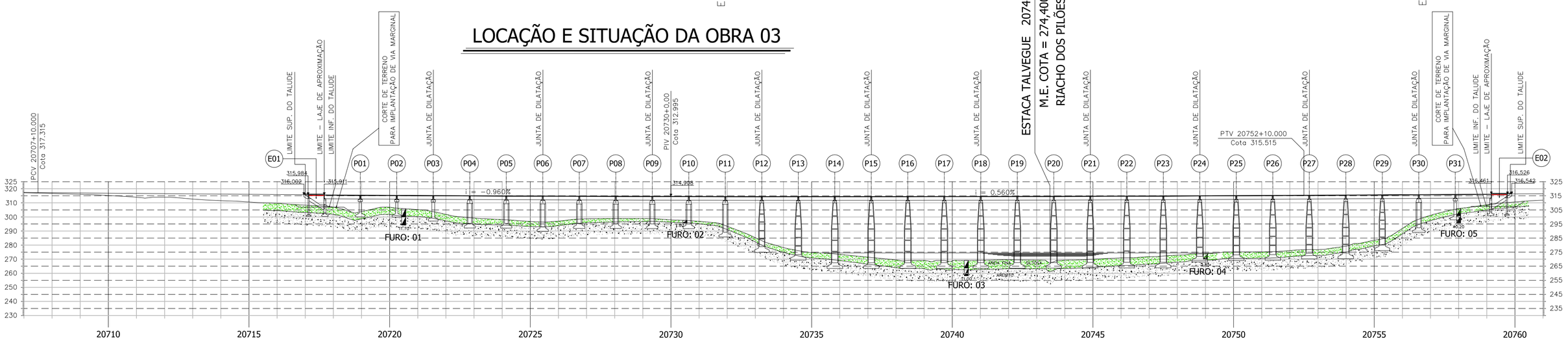


LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DA OBRA 03



ELEVAÇÃO EM CORTE

FURO DE SONDAGEM 01

COTA: 305,853

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 20.720 + 10,00 - EIXO

- 0,00 – 0,55: Areia fina e média siltosa pouco compacta, cinza parda.
- 0,55 – 3,55: Areia fina e média siltosa pouco compacta, cinza clara.
- 3,55 – 6,20: Areia fina siltosa pouco argilosa, pouco a medianamente compacta, cinza clara.
- 6,20 – 9,50: Arenito de granulação fina e média com cimentação argilosa, pouco coerente, muito fraturado na direção subhorizontal, de superfícies irregulares ou lisas e preenchidas por material granular e argiloso, cinza claro.
- 9,50 – 11,70: Idem, medianamente coerente, medianamente fraturado.
- 11,70 – 12,00: Final da Perfuração

COTA: 294,153

Nº GOLPES | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

FURO DE SONDAGEM 02

COTA: 297,574

LOCALIZAÇÃO: ESTACA: 20.730 + 10,00 - EIXO

- 0,00 – 1,80: Areia fina siltosa, com raízes vegetais e raízes, fofa, cinza parda.
- 1,80 – 8,00: Final da Perfuração Impenetrável à Peça de Lavagem

Lavagem por Tempo

Tempo (min)	Avanço (m)
10	0,02
10	0,01
10	0,01

COTA: 295,774

Nº GOLPES | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

FURO DE SONDAGEM 03

COTA: 269,147

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 20.740 + 10,00 - EIXO

- 0,00 – 0,60: Areia fina siltosa com raízes finas, fofa, pouco compacta, cinza parda.
- 0,60 – 3,10: Areia fina, siltosa, medianamente compacta, cinza clara.
- 3,10 – 5,43: Areia fina e mediasiltosa,medianamente compacta, cinza clara
- 5,43 – 8,40: Arenito de granulação fina e média e cimentação argilosa pouco coerente, muito fraturado na direção subhorizontal, de superfícies irregulares e ocasionalmente preenchidas por material granular e argiloso, cinza claro.
- 8,40 – 11,00: Idem, medianamente coerente, medianamente fraturado.
- 11,00 – 16,00: Final da Perfuração

COTA: 258,147

Nº GOLPES | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

FURO DE SONDAGEM 04

COTA: 273,856

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 20749 + 0,00 - EIXO

- 0,00 – 0,42: Areia fina siltosa,com raízes finas, pouco compacta, cinza parda.
- 0,42 – 2,65: Areia fina e média siltosa, pouco a medianamente compacta, amarelada.
- 2,65 – 3,50: Areia fina e média, siltosa, medianamente compacta, cinza amarelada.
- 3,50 – 8,00: Final da Perfuração Impenetrável à Peça de Lavagem

Lavagem por Tempo

Tempo (min)	Avanço (m)
10	0,02
10	0,01
10	0,00

COTA: 270,006

Nº GOLPES | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

FURO DE SONDAGEM 05

COTA: 305,867

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 20.758 + 0,00 - EIXO

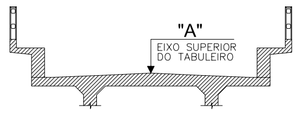
- 0,00 – 0,60: Areia fina siltosa, com presença de raízes finas, fofa, pouco compacta, cinza parda.
- 0,60 – 4,00: Areia fina e média siltosa, medianamente compacta, cinza clara.
- 4,00 – 6,50: Arenito de granulação fina e média com cimentação argilosa, pouco coerente, muito a extremamente fraturado na direção subhorizontal, de superfícies lisas ou irregulares e preenchidas por material granular e argiloso, cinza claro.
- 6,50 – 10,20: Idem, pouco a medianamente coerente, muito a medianamente fraturado.
- 10,20 – 16,00: Idem, medianamente coerente, medianamente fraturado.
- Final da Perfuração

COTA: 295,667

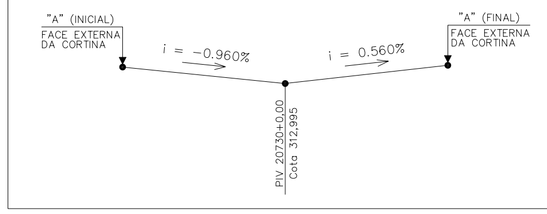
Nº GOLPES | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

SEÇÃO TRANSVERSAL - LAJE DE APROXIMAÇÃO

DEFINIÇÃO DO GREIDE



EST. INICIAL: 20717 + 2,00m (COTA "A" 315,984)
EST. INTERMEDIÁRIA: 20730 + 0,00m (COTA "A" 314,908)
EST. FINAL: 20759 + 14,77m (COTA "A" 316,526)



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: 03
EST. INICIAL: 20717 + 0,00m
EST. FINAL: 20759 + 16,77m
EXTENSÃO: 856,77m

QUADRO DE PILARES

PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA*
P1	9,90	315,759	P22	45,00	315,144	-	-	-
P2	9,90	315,616	P23	45,00	315,240	-	-	-
P3	12,50	315,484	P24	41,00	315,347	-	-	-
P4	17,50	315,365	P25	40,00	315,466	-	-	-
P5	17,50	315,255	P26	40,00	315,576	-	-	-
P6	19,80	315,158	P27	39,15	315,736	-	-	-
P7	17,50	314,702	P28	39,15	315,882	-	-	-
P8	17,50	314,997	P29	33,55	316,027	-	-	-
P9	17,50	314,935	P30	21,50	316,172	-	-	-
P10	17,50	314,882	P31	12,50	316,313	-	-	-
P11	23,40	314,841	-	-	-	-	-	-
P12	33,55	314,812	-	-	-	-	-	-
P13	39,15	314,794	-	-	-	-	-	-
P14	45,00	314,787	-	-	-	-	-	-
P15	45,00	314,792	-	-	-	-	-	-
P16	45,00	314,808	-	-	-	-	-	-
P17	45,00	314,836	-	-	-	-	-	-
P18	45,00	314,875	-	-	-	-	-	-
P19	45,00	314,925	-	-	-	-	-	-
P20	45,00	314,987	-	-	-	-	-	-
P21	45,00	315,068	-	-	-	-	-	-

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

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio CONCREMAT ENGENHARIA atp engenharia ltda

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

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

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

/ / / /

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 03
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: 1:2000	LOCAÇÃO E SITUAÇÃO GERAL
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-23001
REV.	02

Arquivo: OAE-23001-LS.dwg - Escala de plotagem: 1000/2000 - SUPERIOR ISO A1