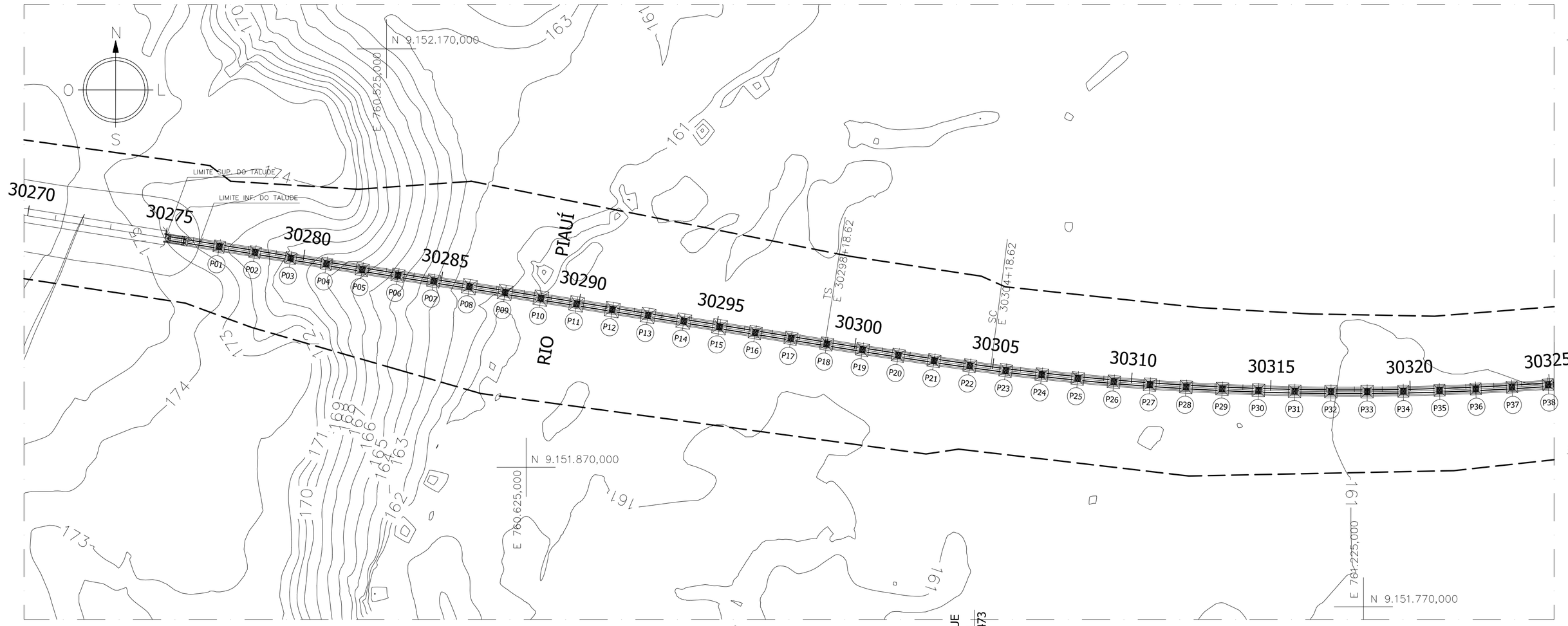


FURO DE SONDAGEM 03

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 30.295 + 0,00 - EIXO

Cota 160,576

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÕES GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	0,00		Areia fina e média, siltosa com raízes finas, fofa, cinza pardo.
	0,55		
4	1,00		
6	2,00		Areia fina e média, siltosa, fofa a pouco compacta, amarela claro.
7	3,00		
7	4,00		
8	5,00		
8	6,00		
9	7,00		
9	8,00		Areia fina e média, siltosa, pouco argilosa, medianamente compacta, amarela claro.
11	9,00		
	9,55		Final da Perfuração
	10,00		Impenetrável à Peça de Lavagem

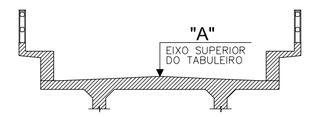
Lavagem por Tempo

Tempo (min)	Avanço (m)
10	0,03
10	0,02
10	0,01

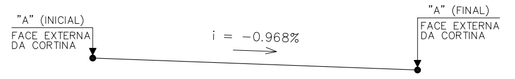
Cota 151,026

SEÇÃO TRANSVERSAL - LAJE DE APROXIMAÇÃO

DEFINIÇÃO DO GREIDE



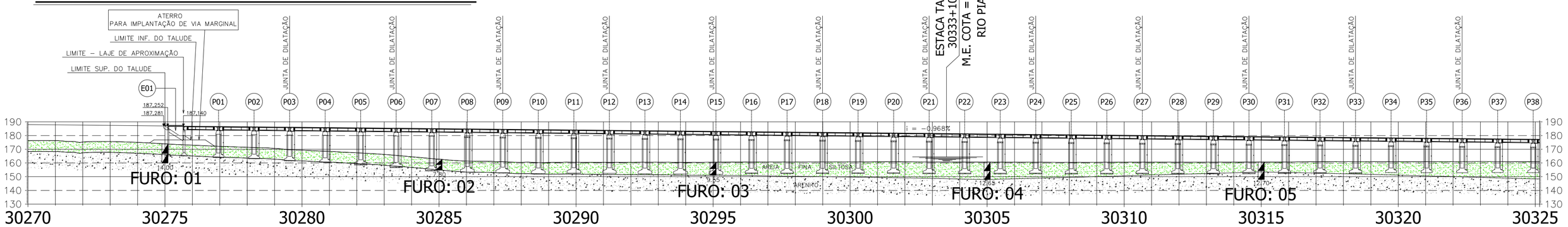
EST. INICIAL: 30275 + 2,00m (COTA "A" 187,252)
EST. FINAL: 30350 + 3,16m (COTA "A" 173,799)



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.

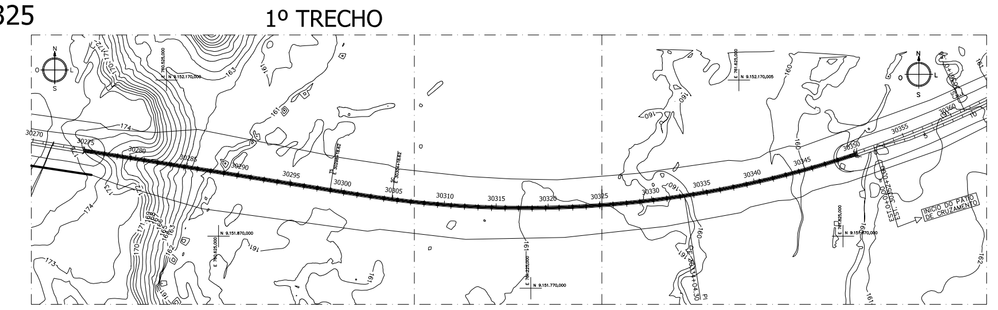
LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DA OBRA 02 (1º TRECHO)



ELEVAÇÃO EM CORTE

DETALHE ESQUEMÁTICO DA PONTE

1º TRECHO



* COTA P/ EIXO SUPERIOR DO TABULEIRO.

FURO DE SONDAGEM 01

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 30.275 + 0,00 - EIXO

Cota 173,953

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÕES GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	0,00		Areia fina e média, siltosa com raízes finas, fofa a pouco compacta, cinza pardo.
6	1,23		
6	2,00		Areia fina siltosa pouco compacta, amarela e cinza claro.
8	3,00		
9	3,80		
12	4,00		
15	5,00		Idem, medianamente compacta.
17	6,00		
25/18	7,00		
15%	7,90		Idem, muito compacta.
45%	8,00		
	8,20		
	9,00		
	10,00		Arenito de granulação fina e média com cimentação argilosa, pouco a medianamente coerente, muito fraturado predominantemente na direção subhorizontal, de superfícies irregulares e ocasionalmente preenchidas por material granular e argiloso, cinza amarelado.
	11,00		
35%	12,00		
52%	13,00		Idem, medianamente coerente.
	14,00		Final da Perfuração
	15,00		

Cota 159,953

FURO DE SONDAGEM 02

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 30.285 + 0,00 - EIXO

Cota 162,750

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÕES GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	0,00		Areia fina e média siltosa com raízes finas, fofa cinzapardo.
	0,58		
5	1,00		
6	2,00		Areia fina e média, siltosa, amarela claro.
6	3,00		
8	4,00		
8	5,00		
	5,60		
9	6,00		Areia fina e média, siltosa pouco argilosa, amarelo claro.
11	7,00		
	7,80		Final da Perfuração
	8,00		

Cota 154,950

FURO DE SONDAGEM 05

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 30,315 + 0,00 - EIXO

Cota 160,746

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÕES GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	0,00		Areia fina e média, siltosa com raízes finas, fofa a pouco compacta, cinza pardo.
	0,65		
5	2,00		Areia fina e média siltosa pouco argilosa, pouco compacta, amarela claro.
6	4,00		
7	5,00		
8	6,00		Idem, medianamente compacta.
12	7,20		
19/17	8,00		
18%	10,00		Arenito de granulação fina e média com cimentação argilosa, pouco a medianamente coerente, muito fraturado predominantemente na direção subhorizontal, de superfícies irregulares e ocasionalmente preenchidas por material granular e argiloso, cinza amarelado.
39%	12,00		
28%	12,70		Final da Perfuração
49%	14,00		
	16,00		

Cota 148,046

FURO DE SONDAGEM 04

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 30,305 + 0,00 - EIXO

Cota 160,632

Nº GOLPES	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÕES GRÁFICAS	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	0,00		Areia fina e média, siltosa com raízes finas, fofa cinza pardo.
4	2,00		
5	4,00		Areia fina e média, siltosa, fofa, amarela claro.
6	6,00		
8	8,00		
9	10,00		Areia fina e média, siltosa, pouco argilosa medianamente compacta, amarela claro.
11	12,00		
13	12,65		Final da Perfuração
	14,00		Impenetrável à Peça de Lavagem

Lavagem por Tempo

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

Cota 147,982

LOTE: 03
OBRA: 02
EST. INICIAL: 30275 + 0,00m
EST. FINAL: 30350 + 4,34m
EXTENSÃO: 1.504,34m

QUADRO DE PILARES

PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA*
P1	17,90	186,893	P22	23,85	181,622	P43	19,90	176,350
P2	17,90	186,642	P23	23,85	181,371	P44	17,90	176,099
P3	19,90	186,391	P24	22,80	181,120	P45	18,90	175,848
P4	19,90	186,140	P25	22,80	180,869	P46	17,90	175,597
P5	21,85	185,889	P26	22,80	180,618	P47	16,80	175,351
P6	22,80	185,638	P27	22,80	180,367	P48	16,80	175,115
P7	24,95	185,387	P28	21,85	180,116	P49	16,80	174,890
P8	25,95	185,136	P29	21,85	179,865	P50	16,80	174,677
P9	25,95	184,885	P30	21,85	179,613	P51	16,80	174,474
P10	25,95	184,634	P31	21,00	179,362	P52	16,80	174,283
P11	25,95	184,383	P32	21,00	179,111	P53	16,80	174,103
P12	25,95	184,132	P33	21,00	178,860	P54	15,90	173,935
P13	25,95	183,881	P34	19,90	178,609	P55	15,90	173,777
P14	25,95	183,630	P35	19,90	178,358	P56	15,90	173,631
P15	25,95	183,379	P36	19,90	178,108	-	-	-
P16	24,95	183,128	P37	19,90	177,856	-	-	-
P17	24,95	182,877	P38	18,90	177,605	-	-	-
P18	24,95	182,626	P39	19,90	177,354	-	-	-
P19	23,85	182,375	P40	19,90	177,103	-	-	-
P20	23,85	182,124	P41	19,90	176,852	-	-	-
P21	23,85	181,873	P42	19,90	176,601	-	-	-

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.	JOSÉ S. DE MELO		/
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

APROVAÇÃO

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.

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 03 - OBRA 02
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	1:2000

LOCAÇÃO E SITUAÇÃO - (1º TRECHO)
ESTACAS: 30275 ATÉ 30325

DESENHO Nº: TR-338.006-PE-OAE-32001

REV. 02

Arquivo: OAE-32001-LG1.dwg - Escala de plotagem: 1000/2000 - SUPERIOR ISO A1