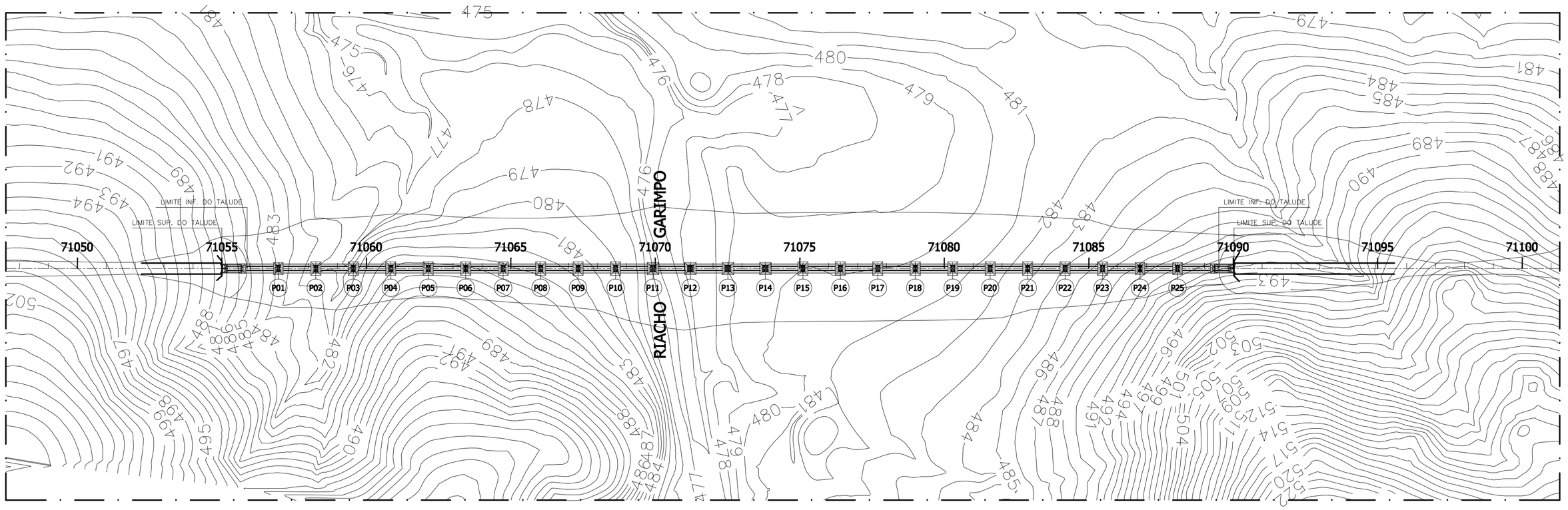
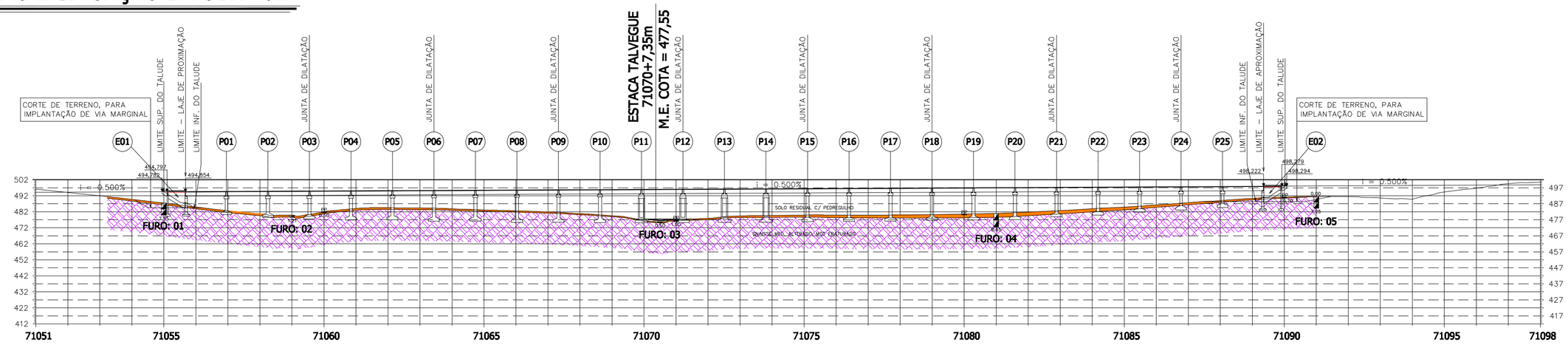


LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DA OBRA 02



ELEVAÇÃO EM CORTE

FURO DE SONDAGEM 01

COTA: 487,374 — COTA: 480,024

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 71.055 + 0,00 - EIXO

- 0,00 – 1,00 (35/28): Silte arenoso argiloso com pouco mica e pedregulhos, muito compacto, marron amarelado.
- 1,00 – 7,35: Gnaisse medianamente alterado extremamente fraturado na direção de subhorizontal a inclinada, de superfícies irregulares e ocasionamente preenchimento material granular, cinza pardo.
  - 1,00 – 1,80 (16%); 2,00 (66%); 3,00 (77%); 4,00 (64%); 5,00 (73%); 6,00; 7,00
  - Idem, medianamente pouco alterado medianamente a muito fraturada.
- 7,35 – 8,00: Final da Perfuração. Impenetrável à Percussão (Rocha ou matacões)

RECUPERAÇÃO (%) | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

FURO DE SONDAGEM 02

COTA: 479,836 — COTA: 478,626

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 71.059 + 0,00 - EIXO

- 0,00 – 1,00 (16; 0,8; 1,00; 1,21): Silte areno–argiloso com pedregulhos medianamente compacto, amarelo claro.(solo residual).
- 1,00 – 4,00 (-20/6; 2,00; 3,00; 4,00): Silte arenoso com pequena presença de mica fragmentos de rocha muito compacto acizentado, (Alteração de rocha)
  - Final da Perfuração
  - Impenetrável à Percussão (Rocha ou matacões)
  - Lavagem por Tempo

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

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

FURO DE SONDAGEM 03

COTA: 475,669 — COTA: 475,169

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 71.070 + 10,00 - EIXO

- 0,00 – 0,50: Silte areno–argiloso com pedregulhos e raízes finas, muito compacto, cinza amarelado. (solo residual)
- 0,50 – 5,00: Final da Perfuração. Impenetrável à Percussão (Rocha ou matacões)

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

FURO DE SONDAGEM 04

COTA: 481,010 — COTA: 472,560

LOCALIZAÇÃO: ESTACA 71.081 + 0,00 - EIXO

- 0,00 – 2,00 (12; 1,00; 36; 2,00; 48): Silte arenoso pouco argiloso, com mica e poucos pedregulhos, medianamente compacto, amarelo claro.
- 2,00 – 8,45: Idem, muito compacto.
  - 2,45 (18%); 3,00; 4,00 (43%); 5,00; 5,30; 6,00 (68%); 7,00; 8,00 (86%)
  - Gnaisse medianamente a muito alterado, muito extremamente fraturado predominantemente nas direções de subhorizontal inclinada, de superfícies irregulares e ocasionamente preenchidas por material granular, cinza pardo.
  - Idem, pouco alterado a são, medianamente a muito fraturado, predoninamente na direção inclinada.
- 8,45 – 10,00: Final da Perfuração. Impenetrável à Percussão (Rocha ou matacões)

RECUPERAÇÃO (%) | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

FURO DE SONDAGEM 05

COTA: 491,528 — COTA: 484,278

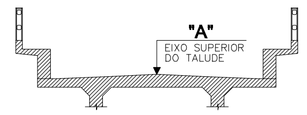
LOCALIZAÇÃO: ESTACA 71.091 + 0,00 - EIXO

- 0,00 – 7,25: Gnaisse medianamente a muito alterado, muito a extremamente fraturado predominantemente na direção de subhorizontal, de superfícies irregulares e ocasionalmente preenchidas por material granular, cinza pardo.
  - 1,00 (22%); 1,25; 2,00 (39%); 2,75; 3,00 (62%); 4,00; 5,00 (72%); 6,00; 7,00 (85%)
  - Idem, fraturado predominante na direção inclinada.
  - Idem, medianamente fraturado, na direção inclinada.
- 7,25 – 8,00: Final da Perfuração. Impenetrável à Percussão (Rocha ou matacões)

RECUPERAÇÃO (%) | PROFUNDIDADE (m) | CONVENÇÃO GRÁFICAS | DESCRIÇÃO DO MATERIAL

SEÇÃO TRANSVERSAL - LAJE DE APROXIMAÇÃO

DEFINIÇÃO DO GREIDE



EST. INICIAL: 71055 + 2,00m (COTA "A" 494,797)
EST. FINAL: 71089 + 18,52m (COTA "A" 498,279)

"A" (INICIAL) FACE EXTERNA DA CORTINA — i = 0.500% → — "A" (FINAL) FACE EXTERNA DA CORTINA

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: 07
OBRA: 02
EST. INICIAL: 71055
EST. FINAL: 71090 + 0,52m
EXTENSÃO: 700,52m

QUADRO DE PILARES

PILARES:	COMP. m	COTA *	PILARES:	COMP. m	COTA*	PILARES:	COMP. m	COTA *
P1	8,95	494,982	P12	15,45	496,408	P23	10,80	497,834
P2	10,80	495,112	P13	15,45	496,538	P24	8,95	497,964
P3	11,85	495,241	P14	14,45	496,668	P25	7,65	498,094
P4	12,85	495,371	P15	15,00	496,797	-	-	-
P5	12,85	495,501	P16	15,00	496,927	-	-	-
P6	13,65	495,630	P17	15,00	497,057	-	-	-
P7	13,65	495,760	P18	14,60	497,186	-	-	-
P8	14,60	495,890	P19	14,60	497,316	-	-	-
P9	14,60	496,019	P20	14,60	497,445	-	-	-
P10	15,00	496,149	P21	12,85	497,575	-	-	-
P11	15,45	496,279	P22	11,85	497,705	-	-	-

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.	HUBERTO LUIZ PEREIRA	CREA: 3266 D-PE
DES.	JOSÉ S. DE MELO	
VERIF.	HUBERTO 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

SIGLA / / / / / / / /

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 / / / /

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 07 - OBRA 02
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: 1:2.000
LOCAÇÃO E SITUAÇÃO GERAL
DESENHO Nº: TR-338.006-PE-OAE-72001
REV. 02