

**EMPREITADA 671/07**  
**“CONCEPÇÃO / CONSTRUÇÃO DOS TOSCOS DO PROLONGAMENTO**  
**ENTRE A ESTAÇÃO AMADORA-ESTE E A ESTAÇÃO REBOLEIRA, DA**  
**LINHA AZUL DO METROPOLITANO DE LISBOA, E.P.”**

**FRENTES DE OBRA**

**Considerações**

Na definição das frentes de Obra foram tidas em conta as seguintes principais premissas:

- Os prazos totais e parciais vinculativos estabelecidos pela Empresa;
- Minimizar ao máximo os locais de interferência na superfície para atenuar os transtornos à comunidade;
- Optimizar os recursos de materiais, humanos e de equipamentos, com vista à minimização de custos

Consequentemente, foram previstos para execução desta empreitada as seguintes frentes de Obra:

- Frente de execução da Estação Reboleira e seus acessos;
- Frente de execução do Túnel de Via a partir do km 0+203,302 ao km 0+000,000 ou seja da estação Reboleira ao Término provisório existente da estação Amadora-Este;
- Frente de execução do Término provisório entre os km 0+311,302 ao km 0+594,295 ou seja, envolvendo o Túnel de Via, Posto de Tracção e Cais de inversão a partir da Estação Reboleira;

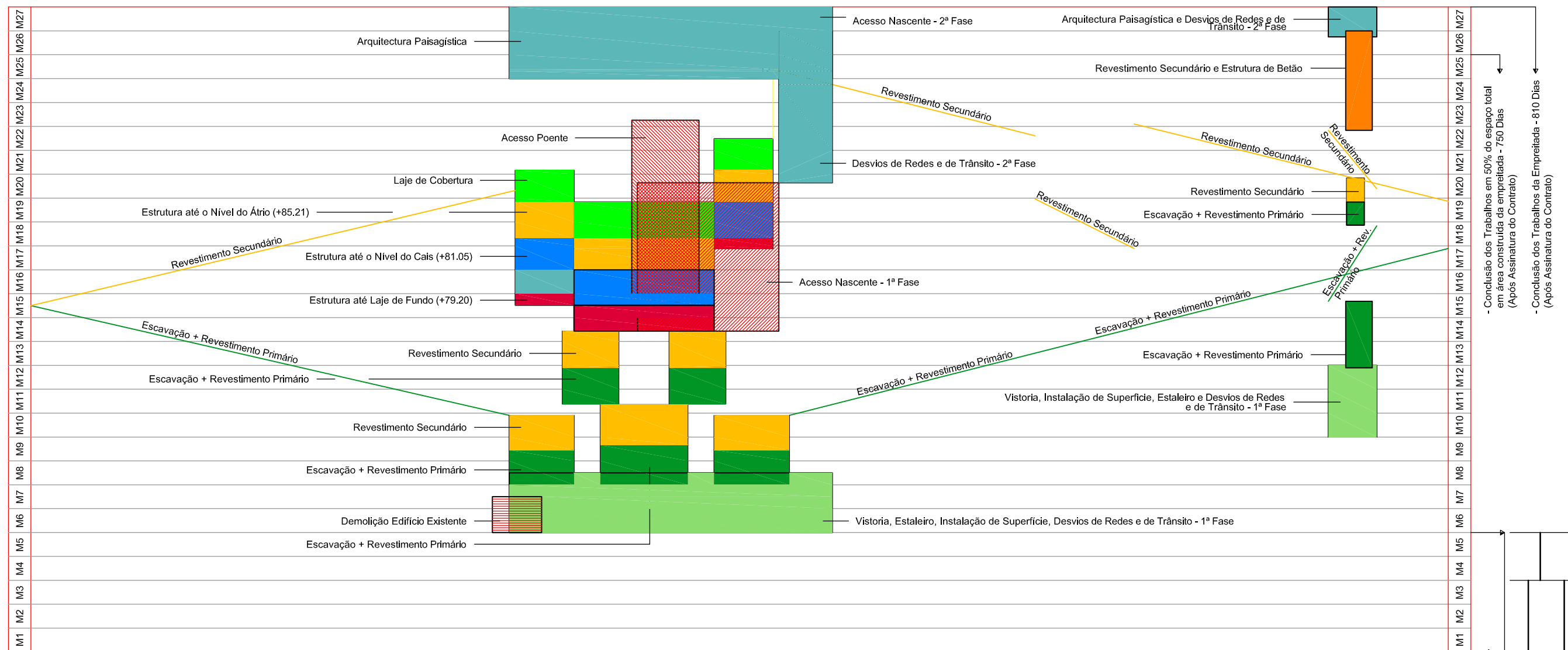
- Frente de execução do Posto de Ventilação, envolvendo o Poço de Acesso e os Túneis de Ventilação e Acesso ao Término provisório.

### **Gráfico Espaço x Tempo**

Extraído do Programa de Trabalho, artigo c) desta proposta, este gráfico, constante do Des. nº. MJD-FRO-001, nomeado Gráfico Espaço x Tempo, tem por objectivo mostrar à Empresa as Frentes de Obra que o Agrupamento estabelecerá para execução da Empreitada, conforme descrito no artigo 4.1 atrás apresentado.

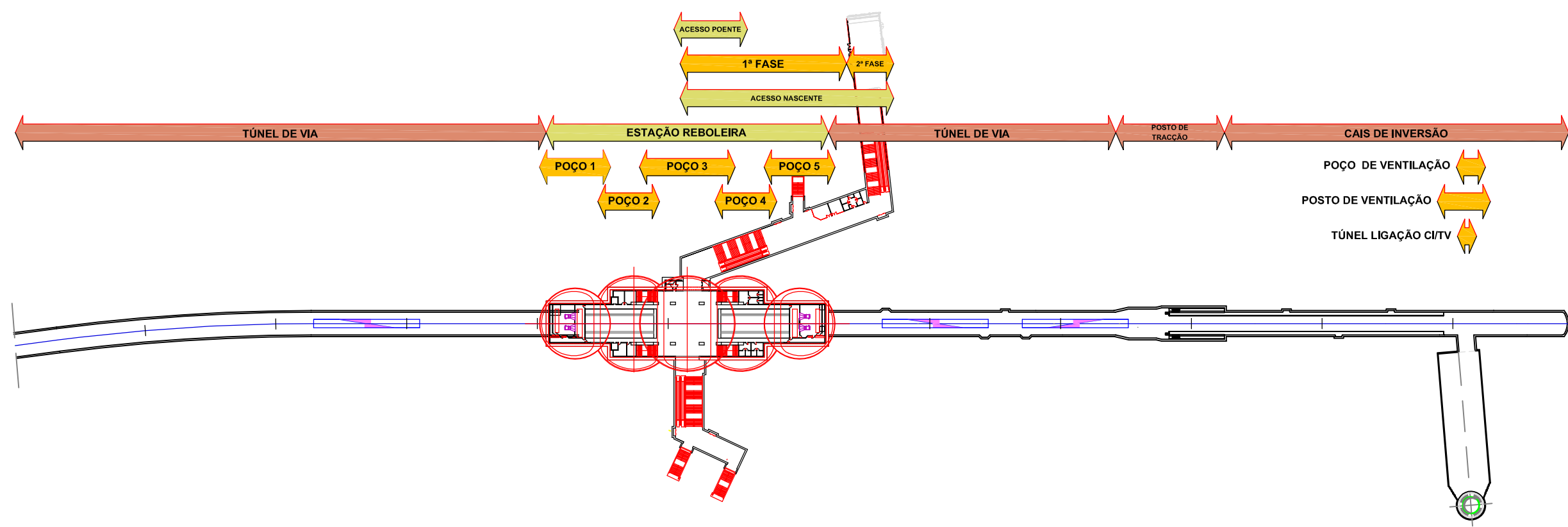
Nele se poderá observar:

- As diversas Frentes de Obras, em simultaneidade por tipo de estrutura,
- Os sentidos de execução de cada frente principalmente para as obras subterrâneas,
- As extensões mais significativas por frente,
- A optimização de recursos de acordo com a sequência de frentes de natureza semelhante,
- Os macro – rendimentos obtidos nas principais frentes de obras e
- Os prazos vinculativos totais e parcial estabelecido pela Empresa



- Conclusão dos Trabalhos em 50% do espaço total em área construída da empreitada - 750 Dias (Após Assinatura do Contrato)

- Conclusão dos Trabalhos da Empreitada - 810 Dias (Após Assinatura do Contrato)



- Assinatura do Contrato
- Consignação
- Projecto de Execução
- Elaboração Agrupamento
- Aprovação Empresa
- Regape
- Elaboração Agrupamento
- Aprovação AIA