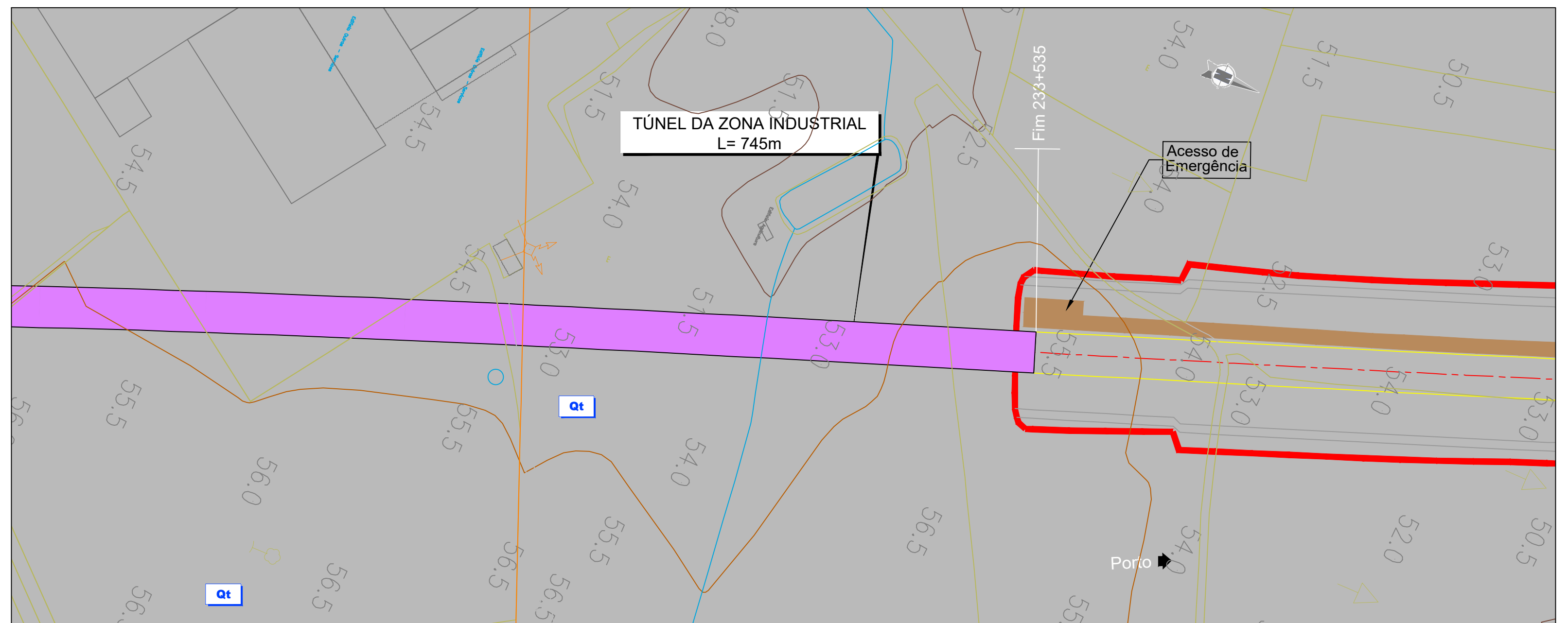




## SINAIS CONVENCIONAIS

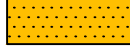
-  - Limites Geológicos
-  - Falha
-  - Perfis Sísmicos
-  - Anticlinal Interpretado
-  - Sincinal Interpretado
-  - Falha Inversa Interpretada

## LITOESTRATIGRAFIA

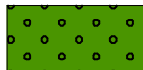
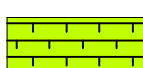
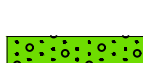
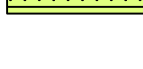
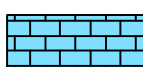
## RECENTE

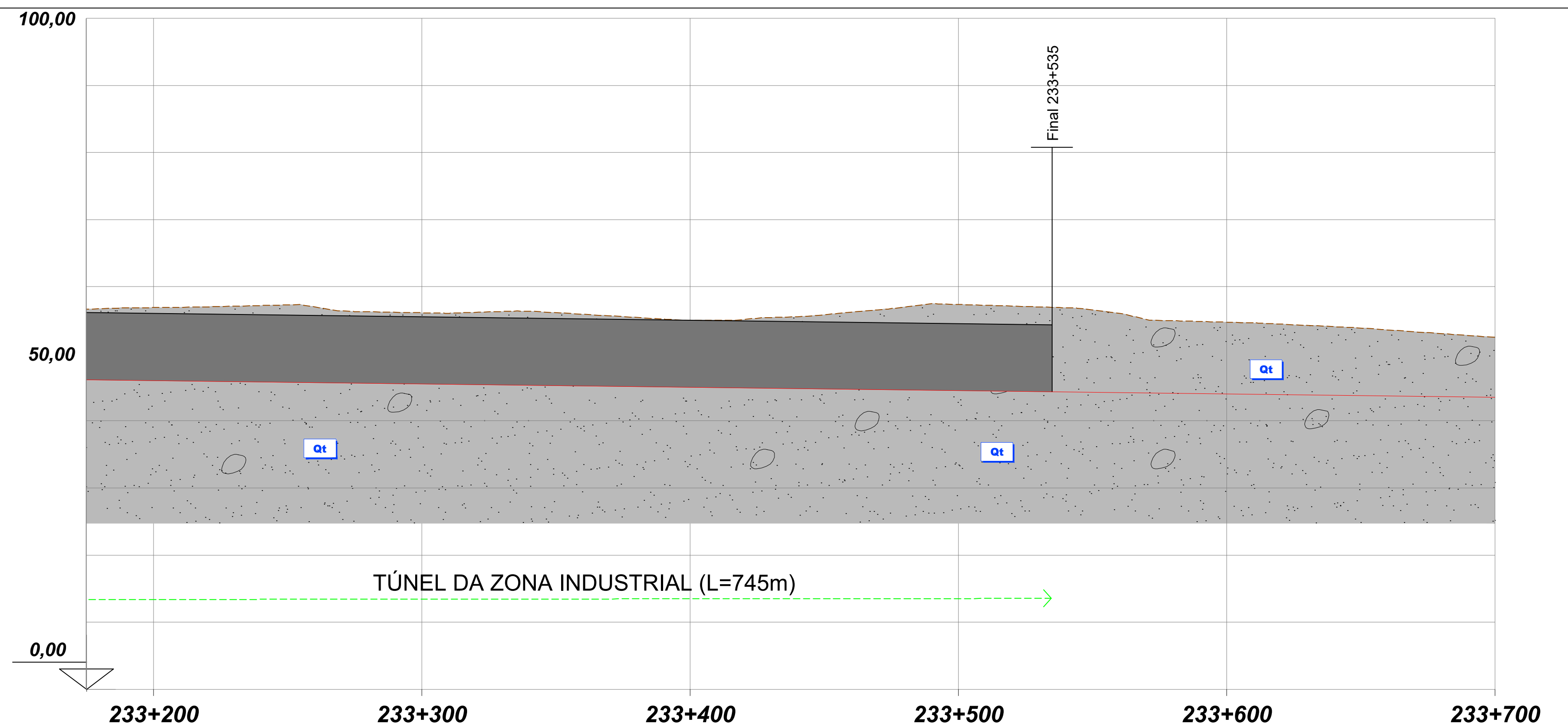
- At - Aterro
- Al - Aluviões

## PLIO-PLISTOCÉNICO

- |                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Q <sub>T1</sub> - Conglomerado de Taveiro (T1)               |
|  | Q <sub>S2</sub> - Conglomerados de Salobardos                |
|  | Q <sub>3</sub> - Depósitos de terraço                        |
|  | P - Areias, Grés e Argilas - Pliocénico                      |
|  | M - Argilas e Grés - Miocénico e Paleogénico Indiferenciados |
|  | E - Arenitos Arenóscios - Paleogénico                        |

CRETÁCICO

- |                                                                                    |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | $C^1$ - Argilas e Arenitas                       |
|  | $C^{2-4}$ - Grés de Oñs                          |
|  | $C^1$ - Arenitas e Grés                          |
|  | $C^2$ - Calcários Apinhoados                     |
|  | $C^{3-4}$ - Grés de Palhaça                      |
|  | $C^1$ - Arenitas                                 |
| <b>JURÁSSICO</b>                                                                   |                                                  |
|  | $J^1$ - Calcários Compactos e Calcários Margosos |
|  | $J^2$ - Margas e Calcários Margosos              |
|  | $J^1$ - Margas da Dagorda                        |



|                              |                                                                                     |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|--|--|--|
| DISTÂNCIA A ORIGEM           |                                                                                     |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
| DISTÂNCIA PARCIAL            | 0+410                                                                               | 0+510 | 0+610 | 0+710 | 0+745 | 0+770 |                                       |  |  |  |
| EMBOQUILHAMENTO              | <b>TÚNEL DA ZONA INDUSTRIAL (SEÇÃO MONOTUBO)</b>                                    |       |       |       |       |       | E.NORTE                               |  |  |  |
| UNIDADES AFECTADAS           | <b>Q - DEPÓSITO DE TERRAÇO</b>                                                      |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
| METODOLOGIA CONSTRUTIVA      | <b>CÉU ABERTO</b>                                                                   |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
| CONDIÇÕES HIDROGEOLÓGICAS    | <b>A AVALIAR</b>                                                                    |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
| CONDIÇÕES DE FUNDAÇÃO        | <b>A AVALIAR</b>                                                                    |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
| ESCOVABILIDADE               | <b>FÁCIL A MÉDIA: MEIOS MECÂNICOS LIGEROS, COM USO PONTUAL DE MARTELO DEMOLIDOR</b> |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |
| SUPORTE / TRATAMENTO TALUDES | <b>CORTINAS DE ESTACAS LATERAIS</b>                                                 |       |       |       |       |       | <b>BP<br/>PREGAGENS<br/>GEODRENOS</b> |  |  |  |
| OUTROS TRATAMENTOS           |                                                                                     |       |       |       |       |       |                                       |  |  |  |