



ROCINHA - Estudos de Saneamento



Mata Atlântica




Gávea > Zona Sul

Barra < São Conrado

Zona Oeste < Litoral > Zona Sul

DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE PROJETO



Esgotamento Sanitário 
Abastecimento de Água 
Drenagem Urbana 

INTERVENÇÕES DE SANEAMENTO




8.200 m de REDE COLETORA
2 (duas) CAPTAÇÕES DE ESGOTO DIFUSO

ESGOTAMENTO SANITÁRIO



14.900 m de REDE DE ABASTECIMENTO
AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DO
RESERVATÓRIO R4 ($V=450\text{m}^3$) EM 100 m^3

ABASTECIMENTO DE ÁGUA



721 m de ADUELAS
5.354 m de GALERIA CIRCULAR
6 (seis) COLETAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS
2 (duas) CAPTAÇÕES DE ESGOTO DIFUSO
2 (duas) TRAVESSIAS SOB VIA (Método Não Destrutivo)

DRENAGEM URBANA



- | | |
|---------------------------|---|
| RUA 1 E RUA TOPO DO MORRO | 1 |
| VIA BINÁRIO | 2 |
| BAIRRO BARCELOS | 3 |
| ESTRADA DA GÁVEA | 4 |
| RUA DO VALÃO | 5 |
| LABORIAUX | 6 |
| PARQUE ECOLÓGICO | 7 |
| RUA 3 | 8 |
| DESÁGUES | 9 |

INTERVENÇÕES MACRO DE SANEAMENTO



- | | |
|---------------------------|----------|
| RUA 1 E RUA TOPO DO MORRO | 1 |
| VIA BINÁRIO | 2 |
| BAIRRO BARCELOS | 3 |
| ESTRADA DA GÁVEA | 4 |
| RUA DO VALÃO | 5 |
| LABORIAUX | 6 |
| PARQUE ECOLÓGICO | 7 |
| RUA 3 | 8 |
| DESÁGUES | 9 |

1ª ETAPA DA OBRA

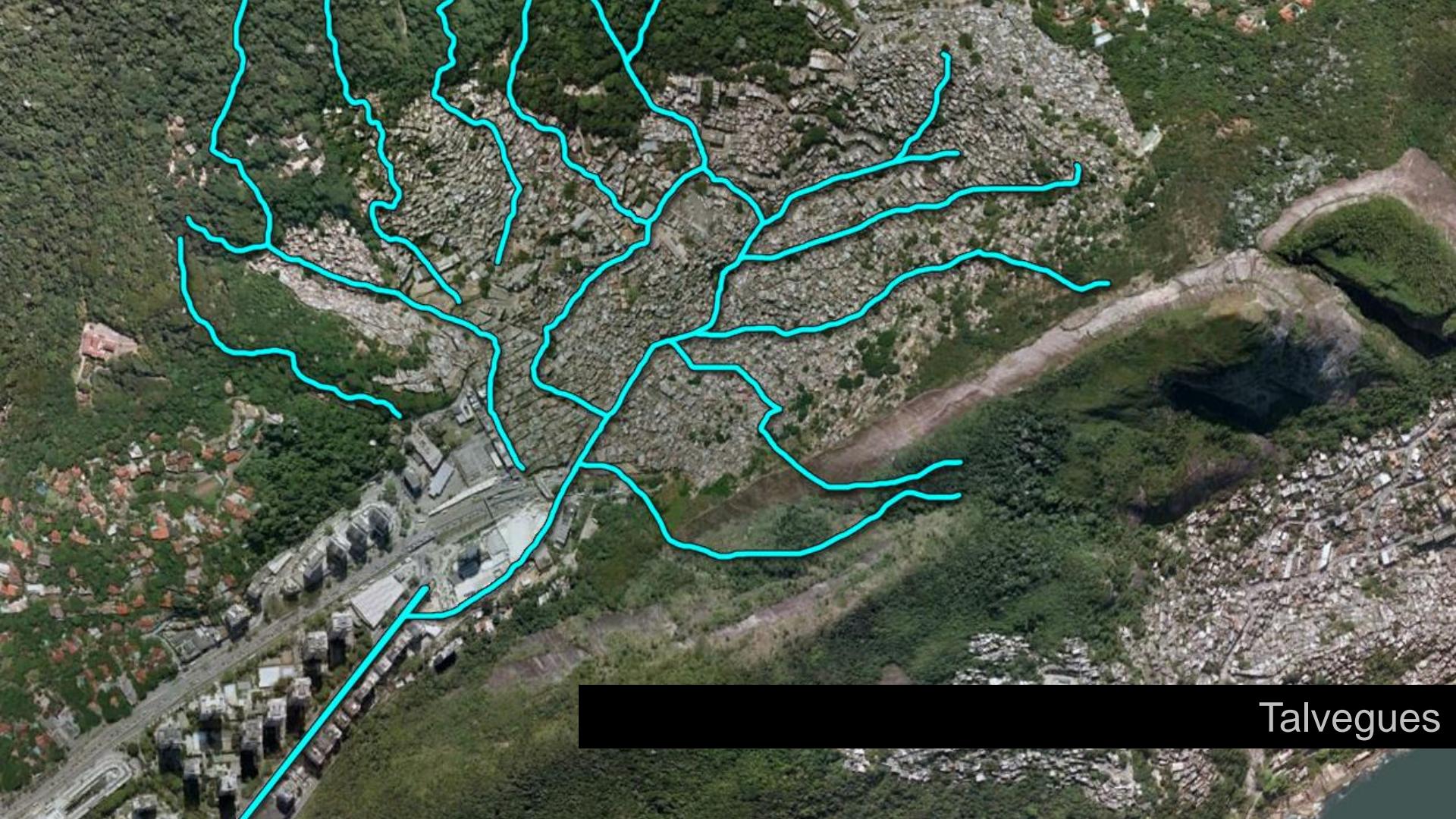


- | | |
|----------------------------------|----------|
| RUA 1 E RUA TOPO DO MORRO | 1 |
| VIA BINÁRIO | 2 |
| BAIRRO BARCELOS | 3 |
| ESTRADA DA GÁVEA | 4 |
| RUA DO VALÃO | 5 |
| LABORIAUX | 6 |
| PARQUE ECOLÓGICO | 7 |
| RUA 3 | 8 |
| DESÁGUES | 9 |

2ª ETAPA DA OBRA



AÇÕES DE DRENAGEM



Talvegues



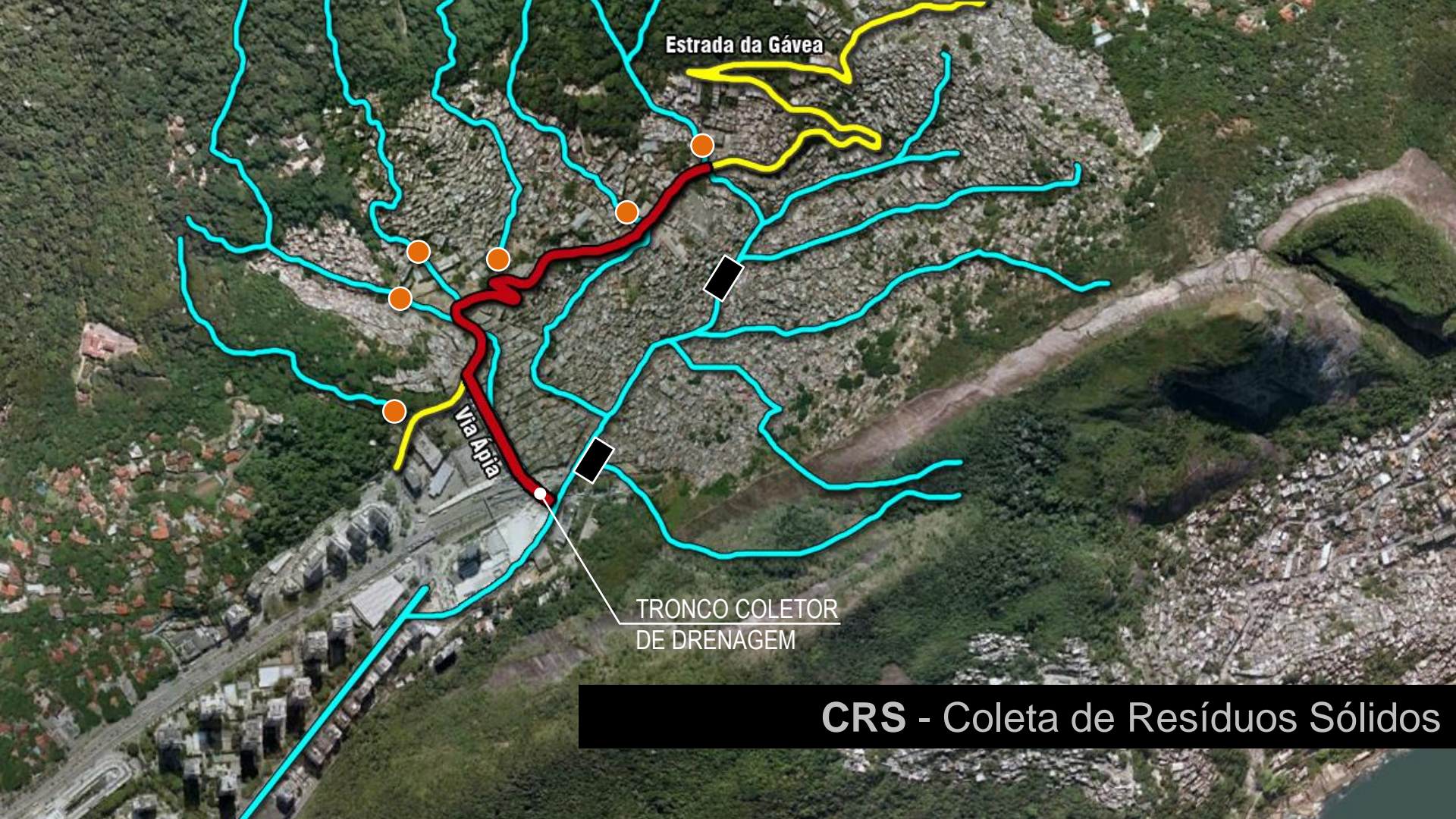
Estrada da Gávea

Via Apia

TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

1

SISTEMA PROPOSTO

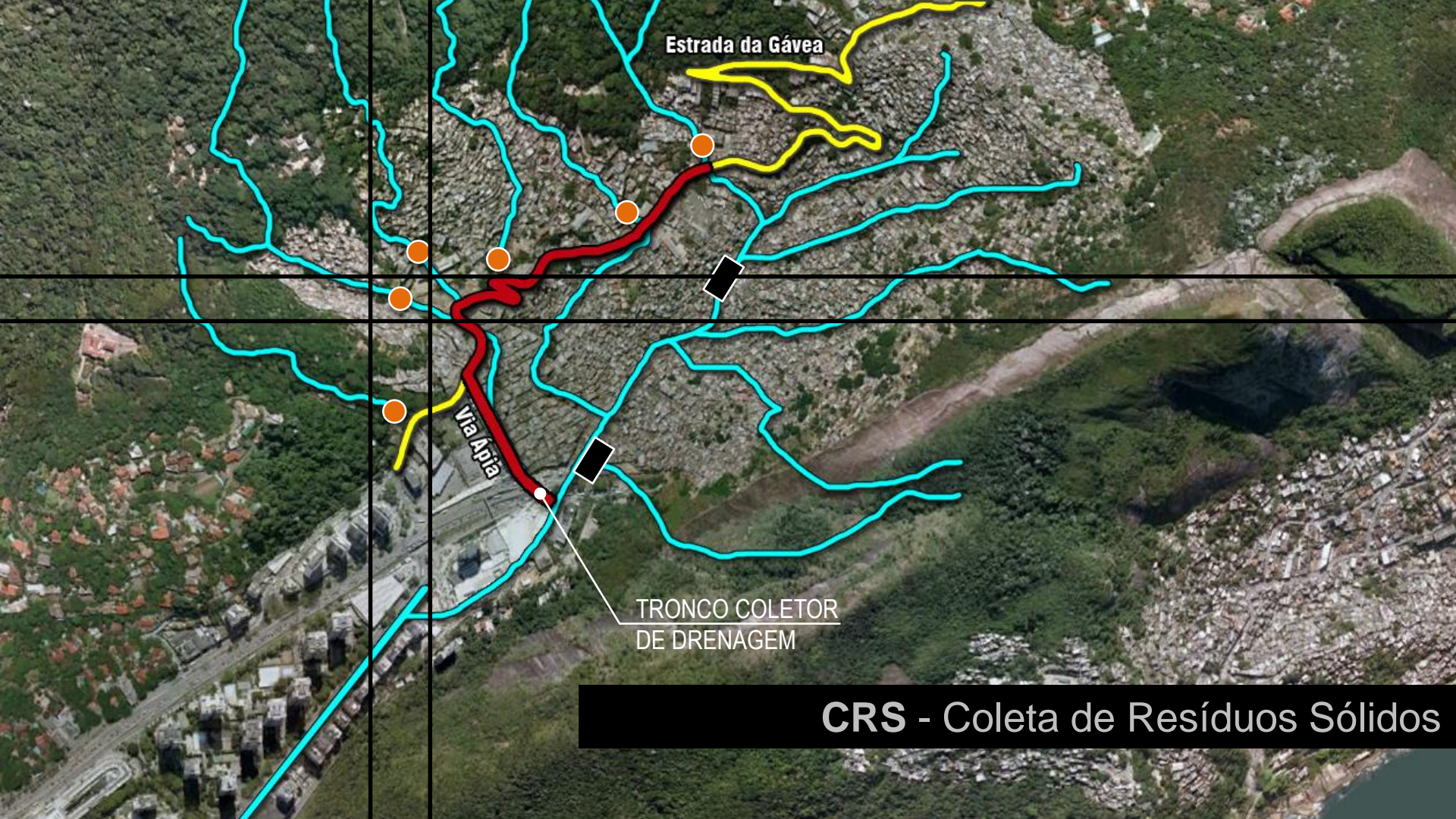


Estrada da Gávea

Via Ápia

TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

CRS - Coleta de Resíduos Sólidos



Estrada da Gávea

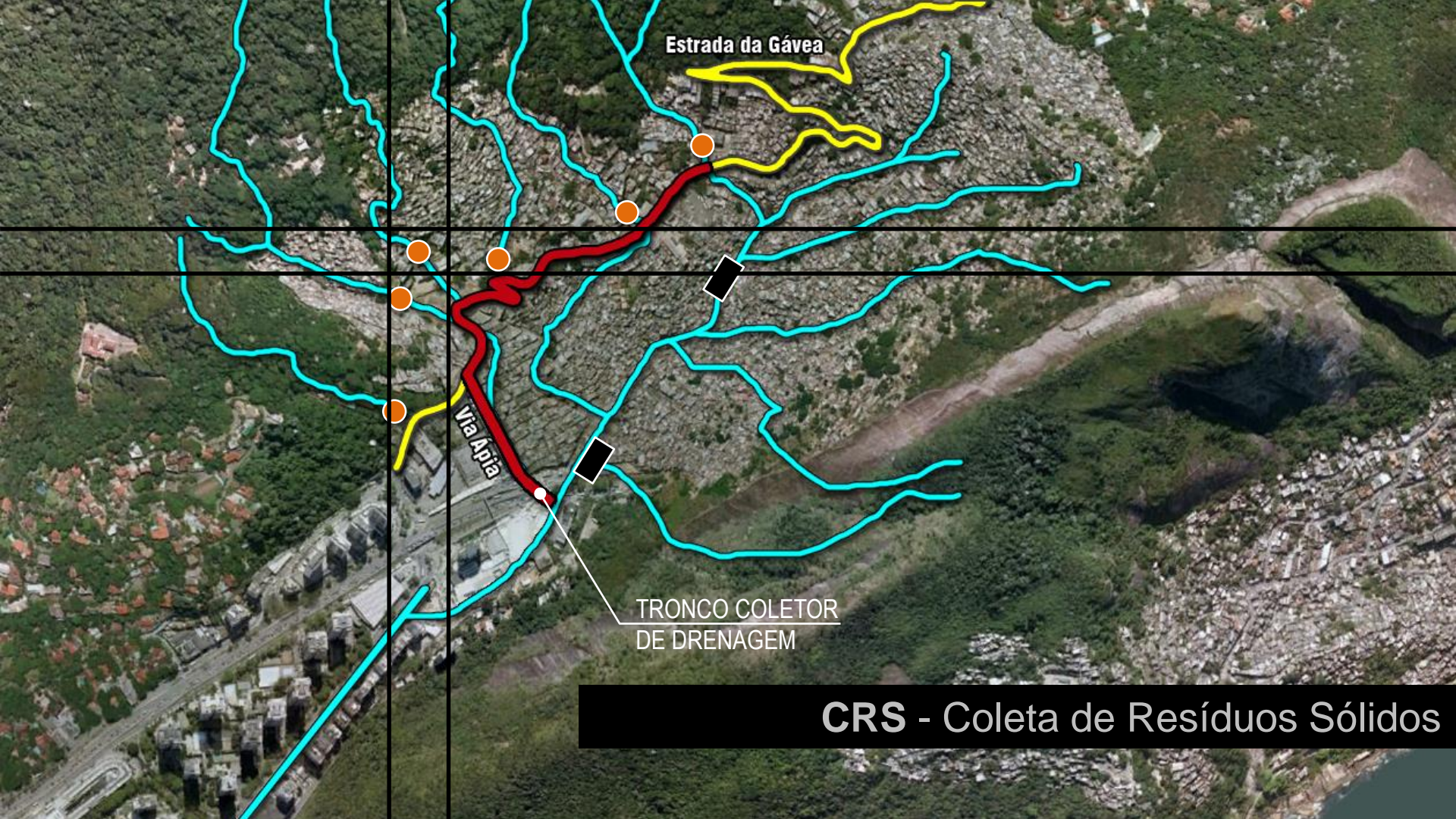
Via Apia

TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

CRS - Coleta de Resíduos Sólidos







Estrada da Gávea

Via Apia

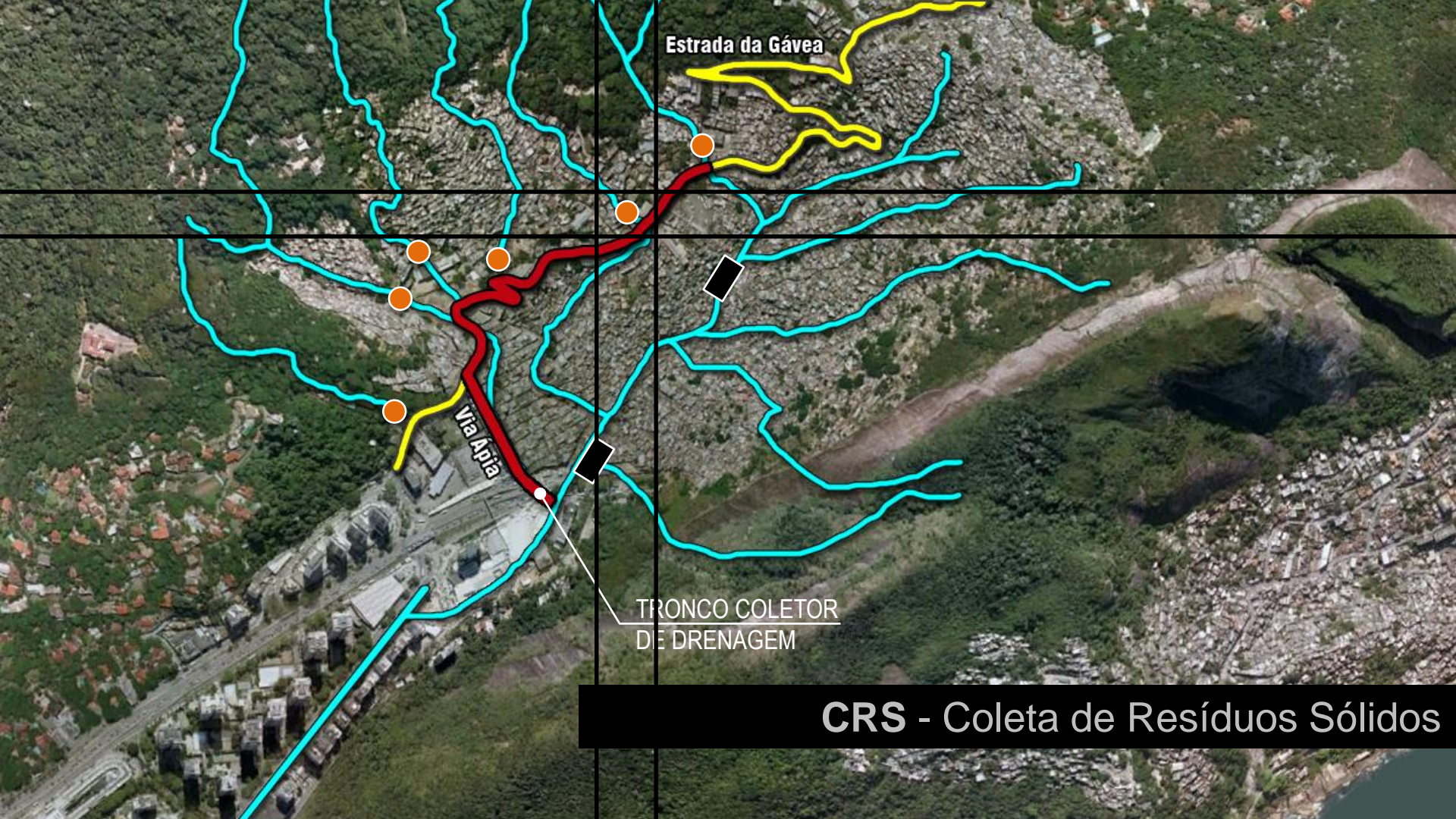
TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

CRS - Coleta de Resíduos Sólidos









Estrada da Gávea

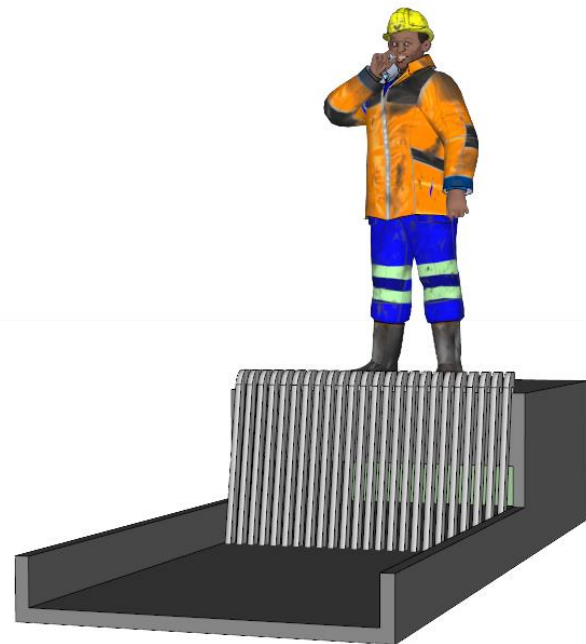
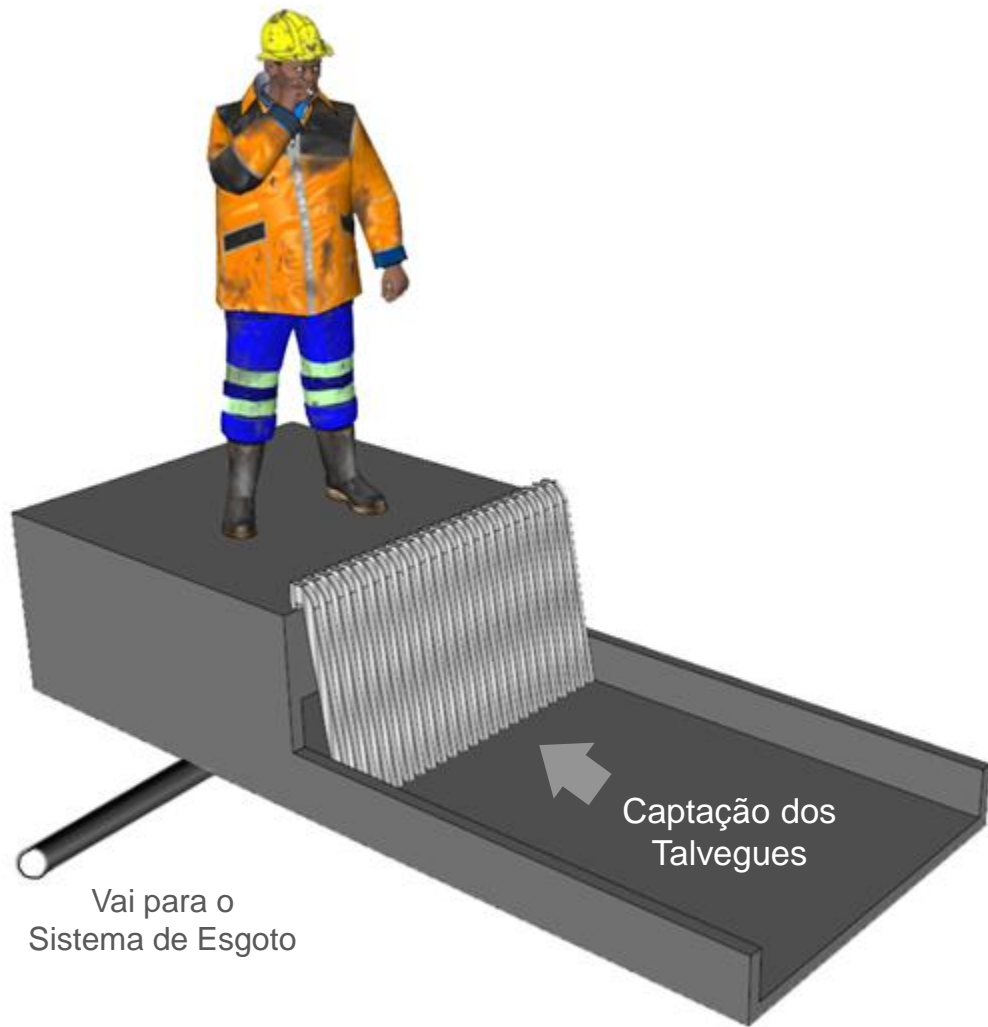
Via Apia

TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

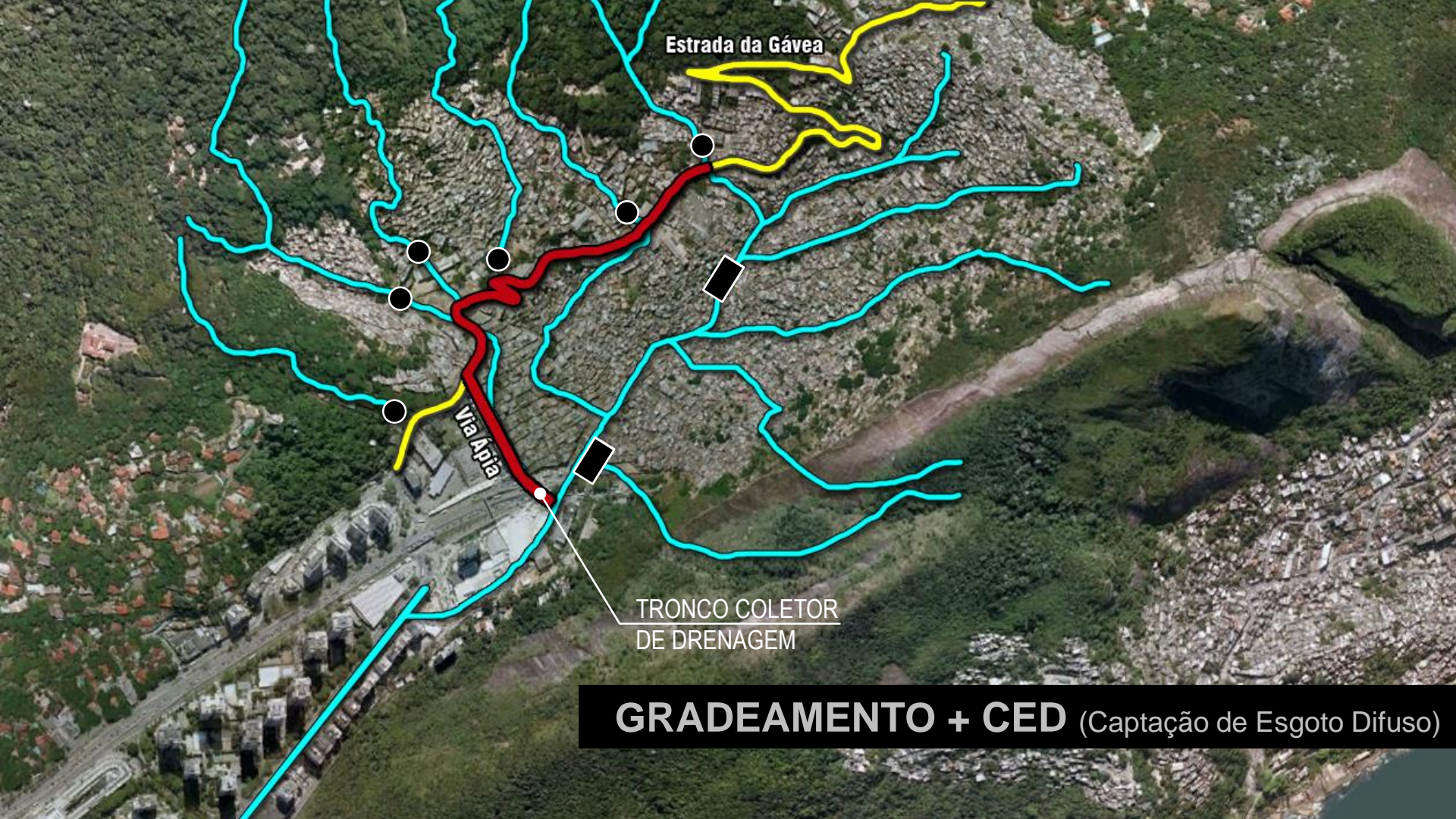
CRS - Coleta de Resíduos Sólidos







CRS – Caixa Proposta

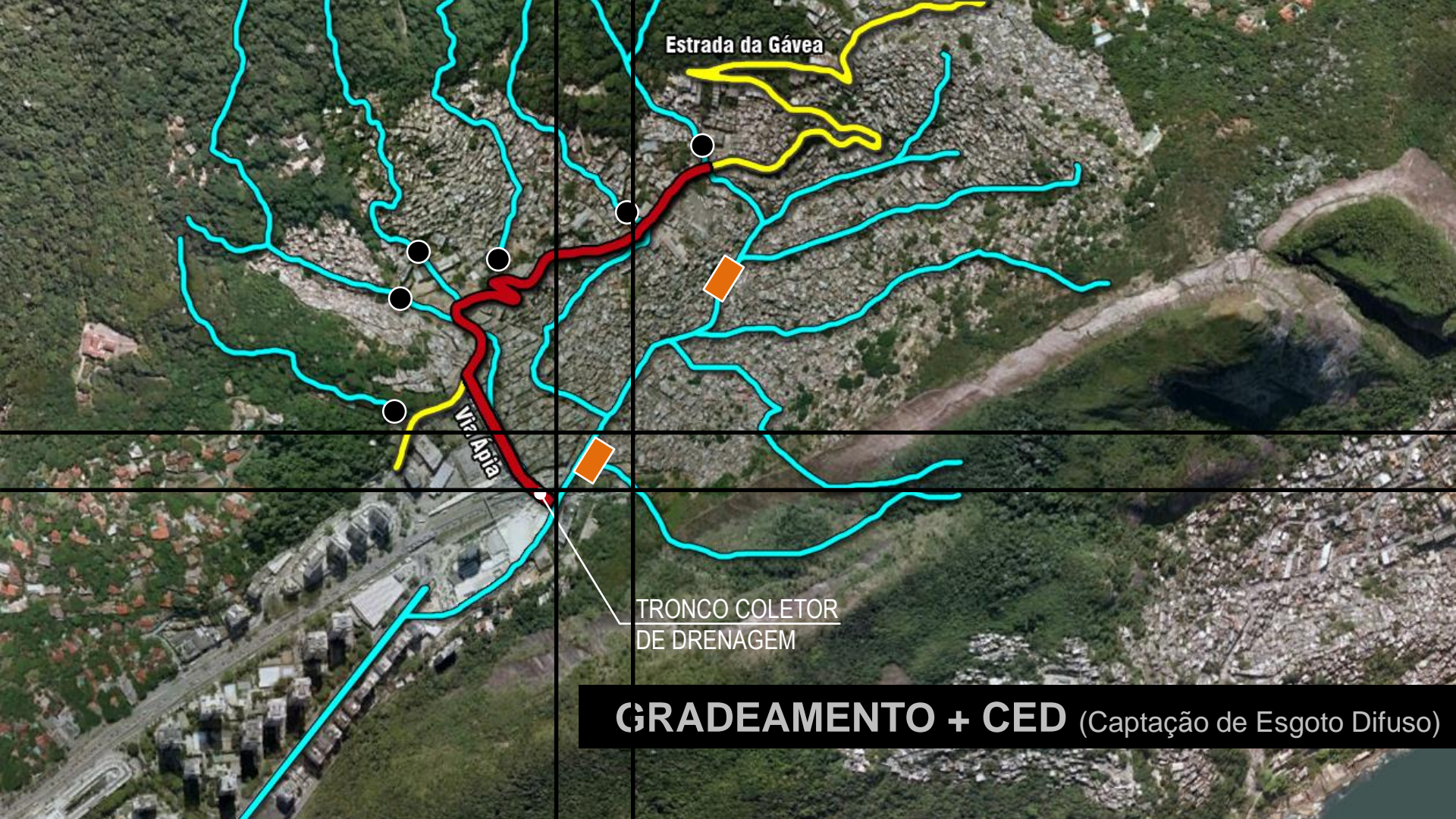


Estrada da Gávea

Via Apia

TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

GRADEAMENTO + CED (Captação de Esgoto Difuso)

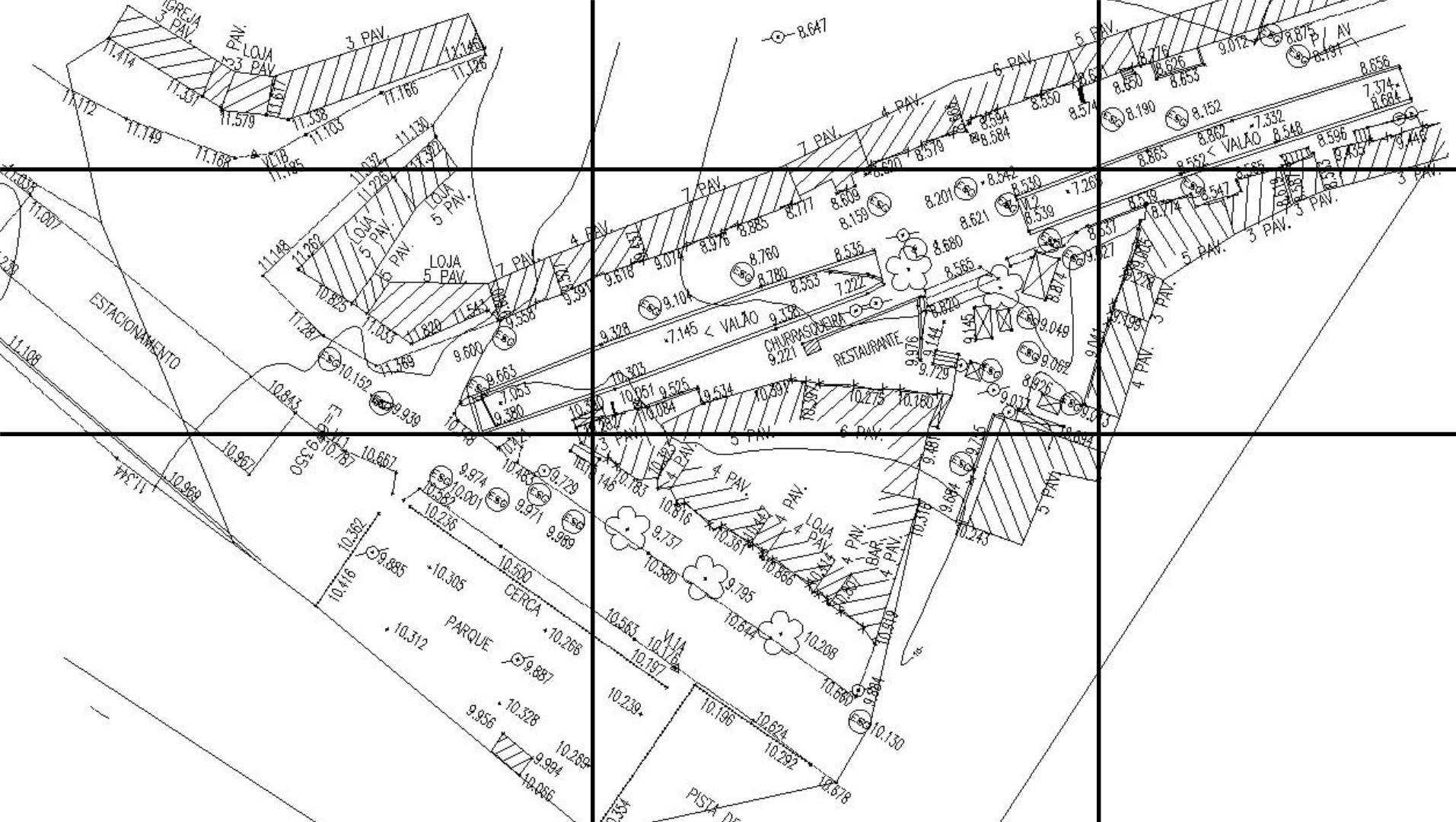


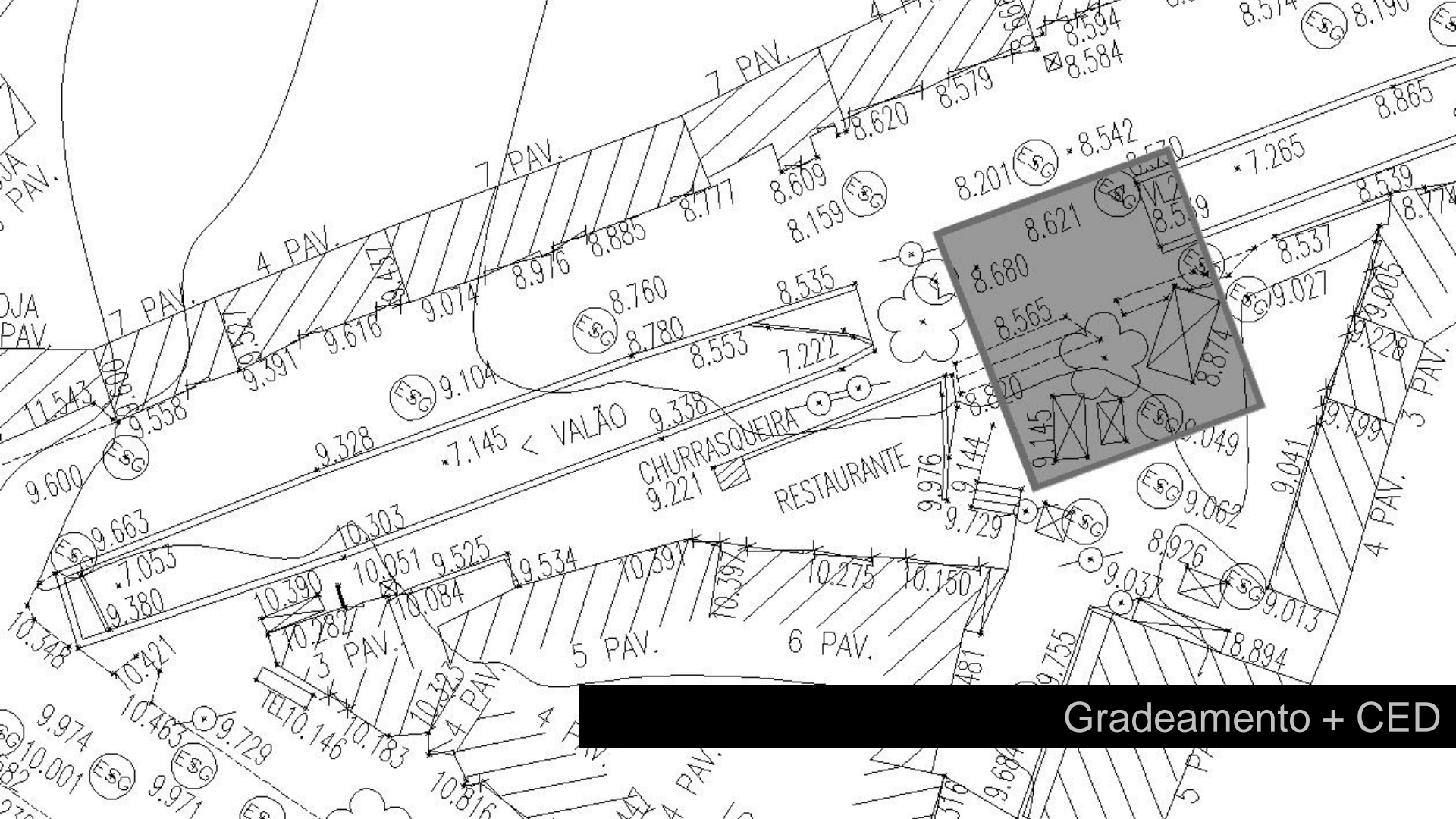
Estrada da Gávea

Via Apia

TRONCO COLETOR
DE DRENAGEM

GRADEAMENTO + CED (Captação de Esgoto Difuso)





Gradeamento + CED





Guaramorango

Molho à Base

Ingredientes:

Morango

Xarope de Guarana

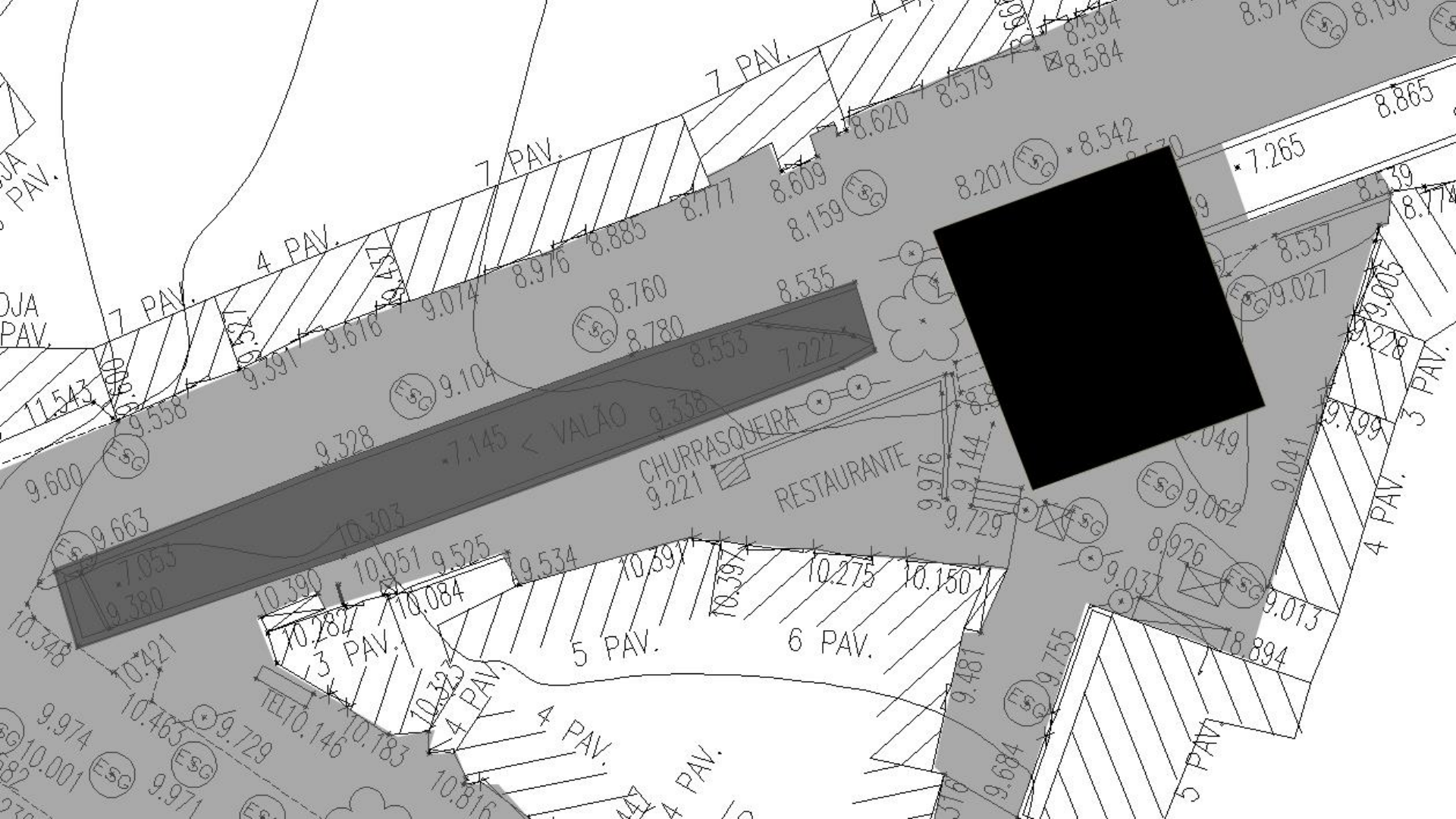
Pó de Guarana

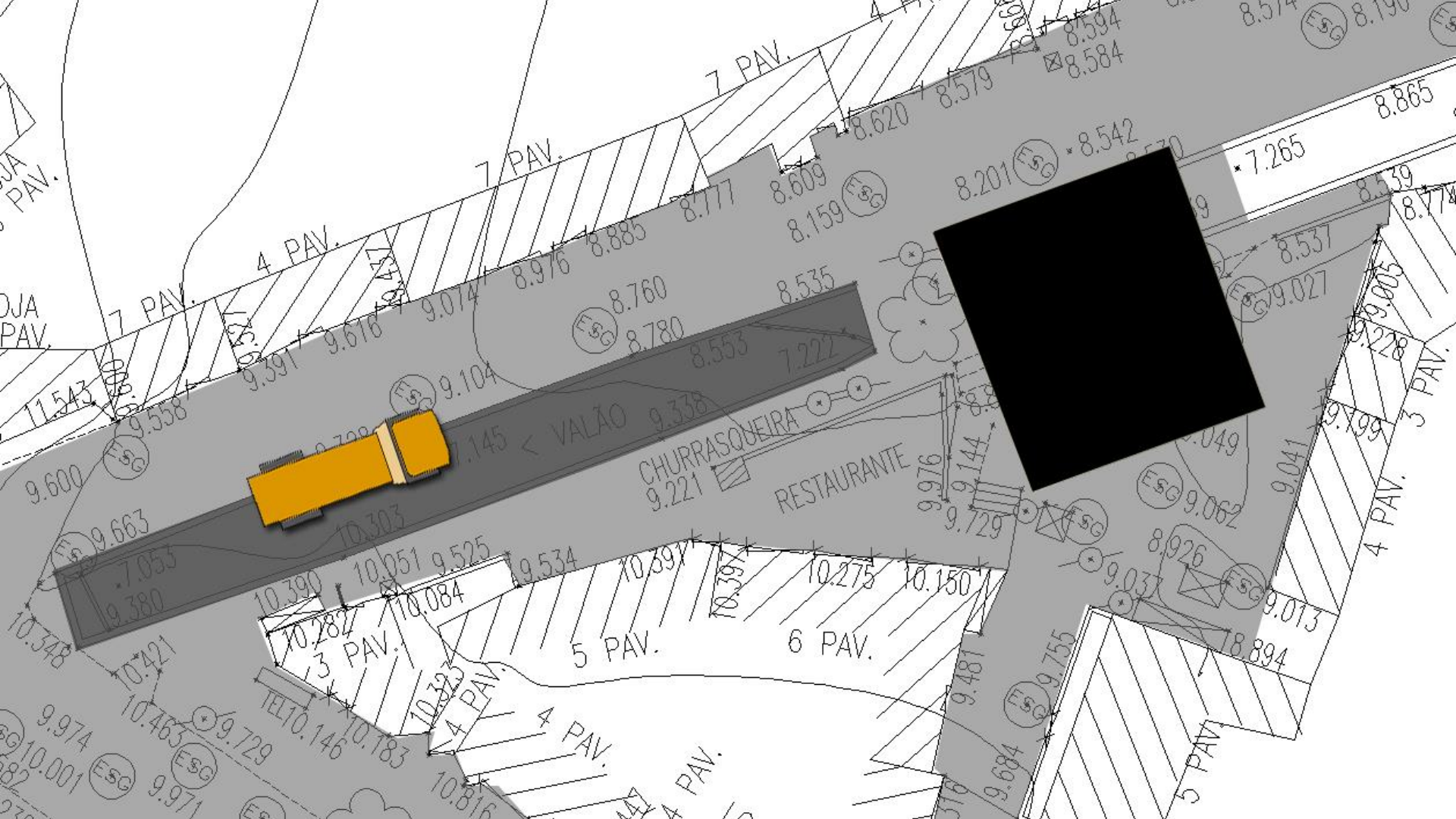
Leite em pó

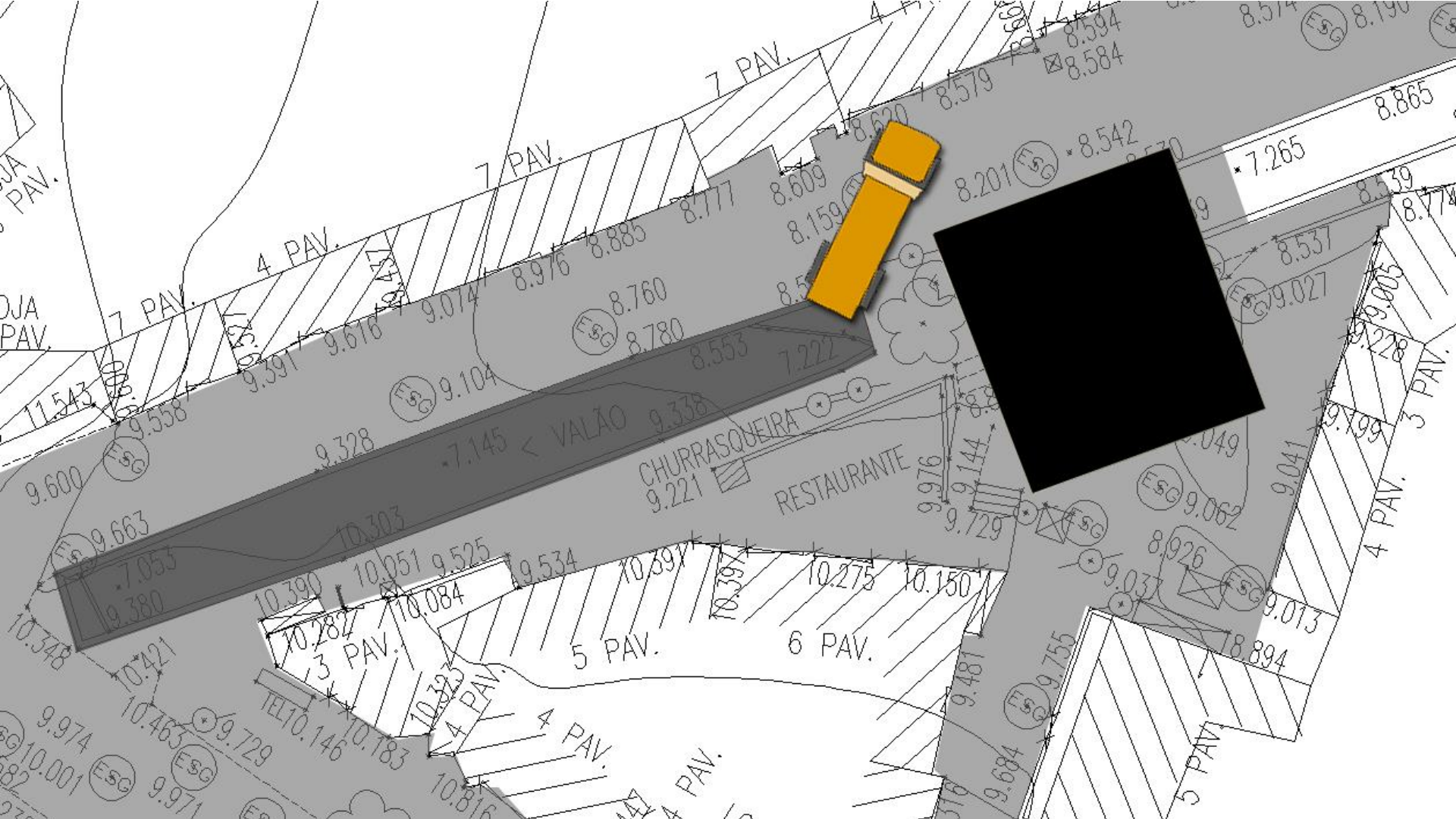
Proteína de Cálcio

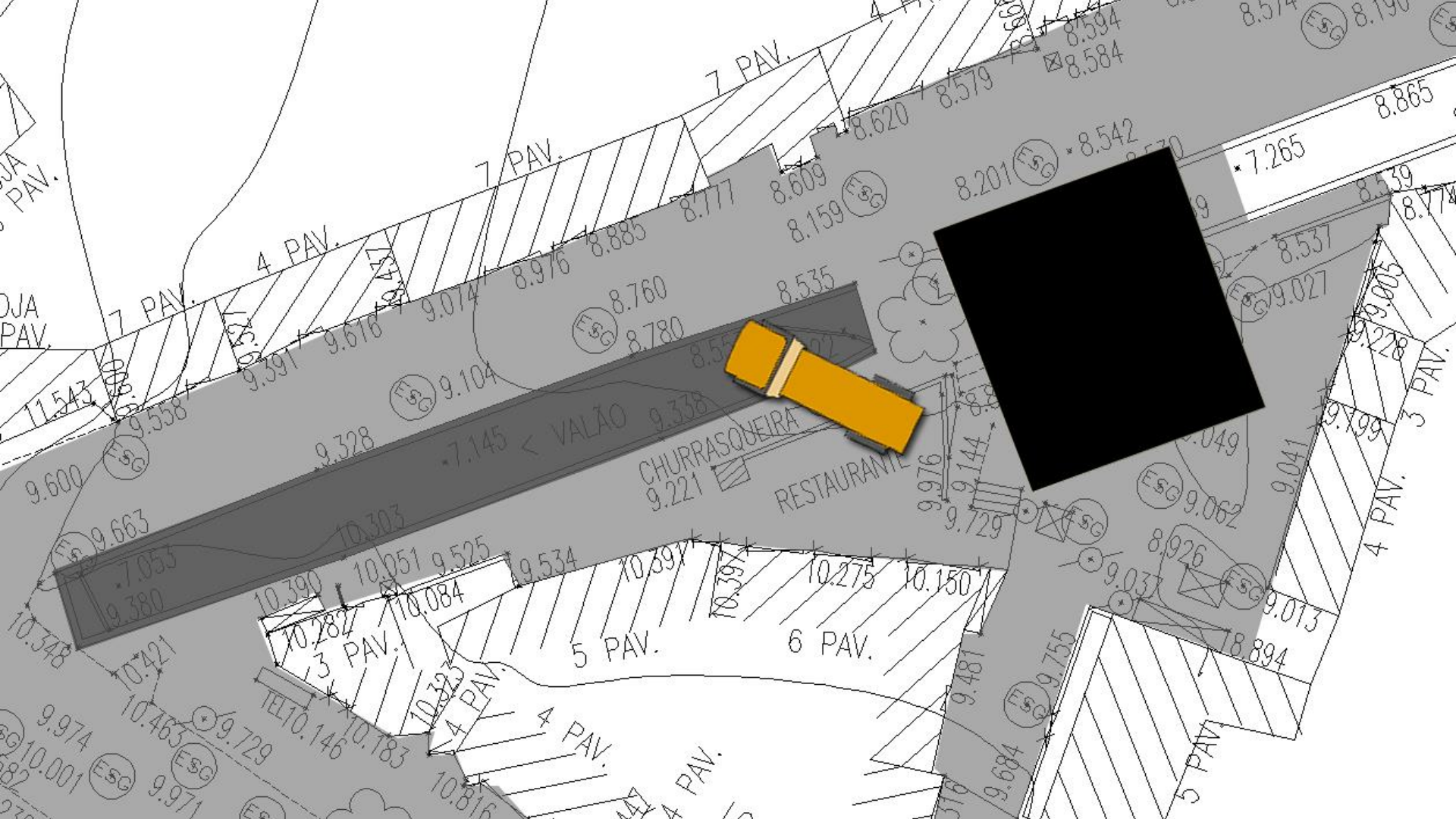


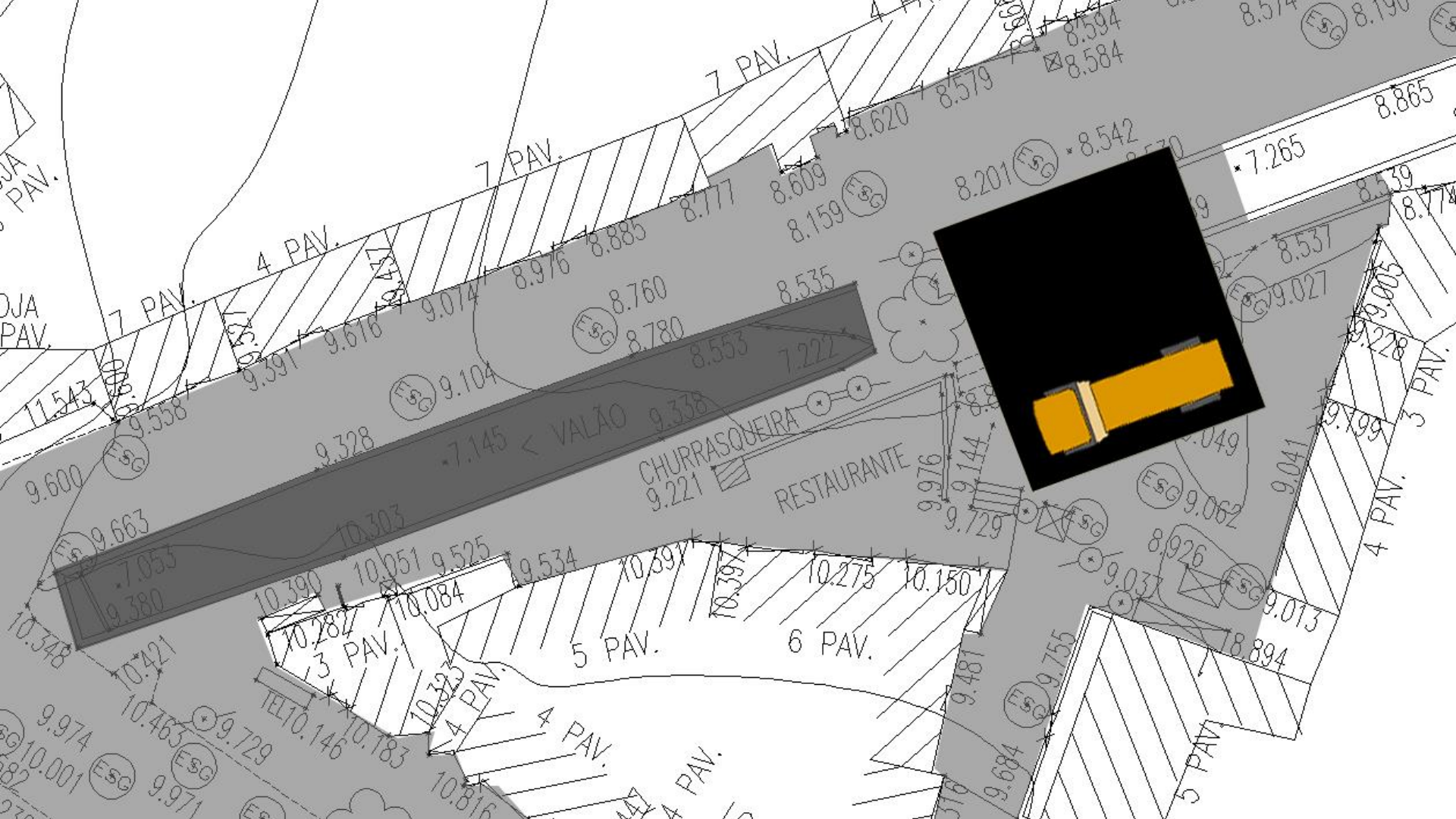


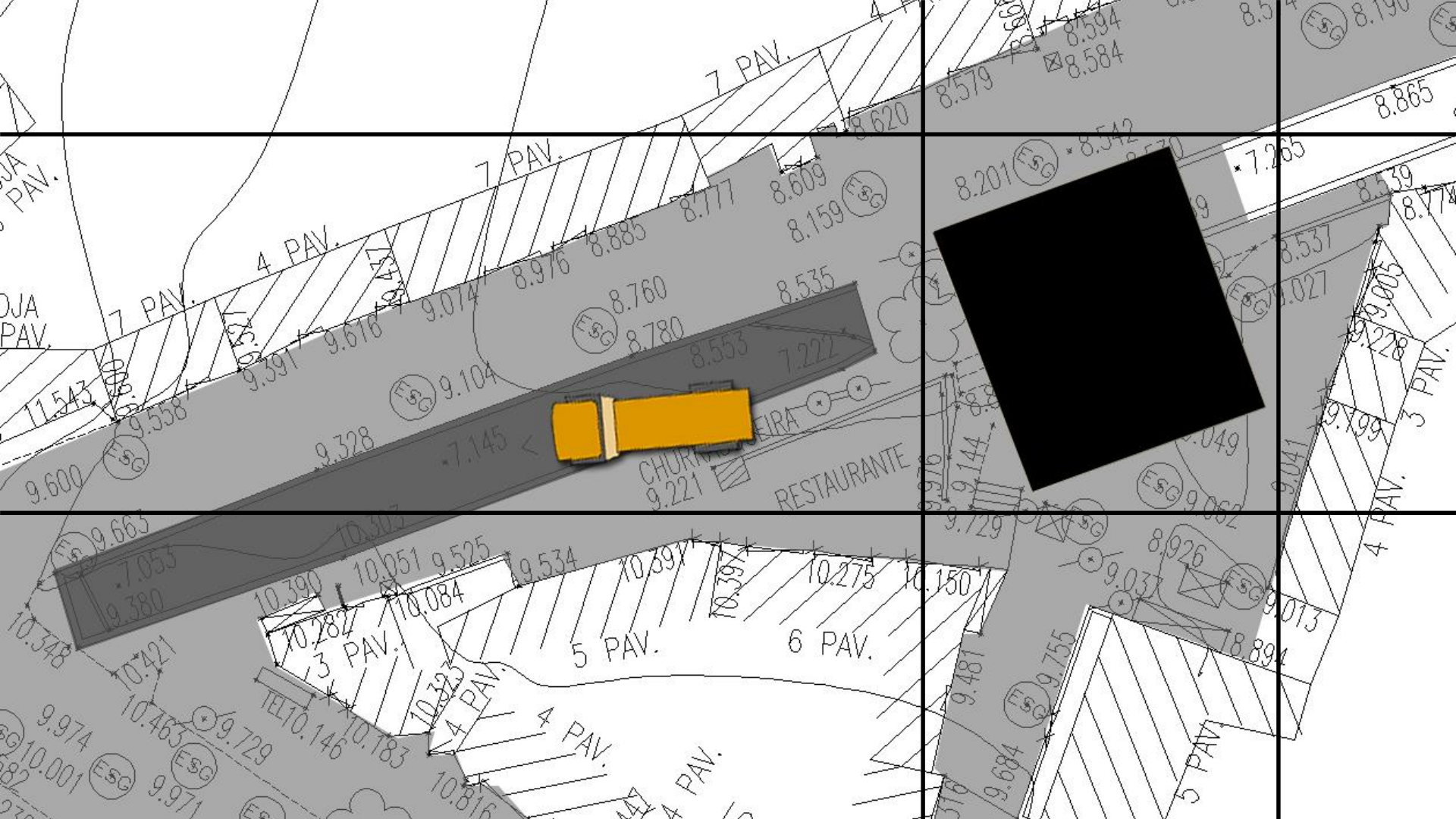


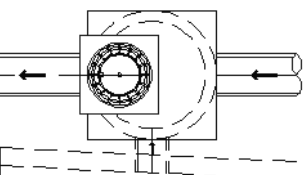








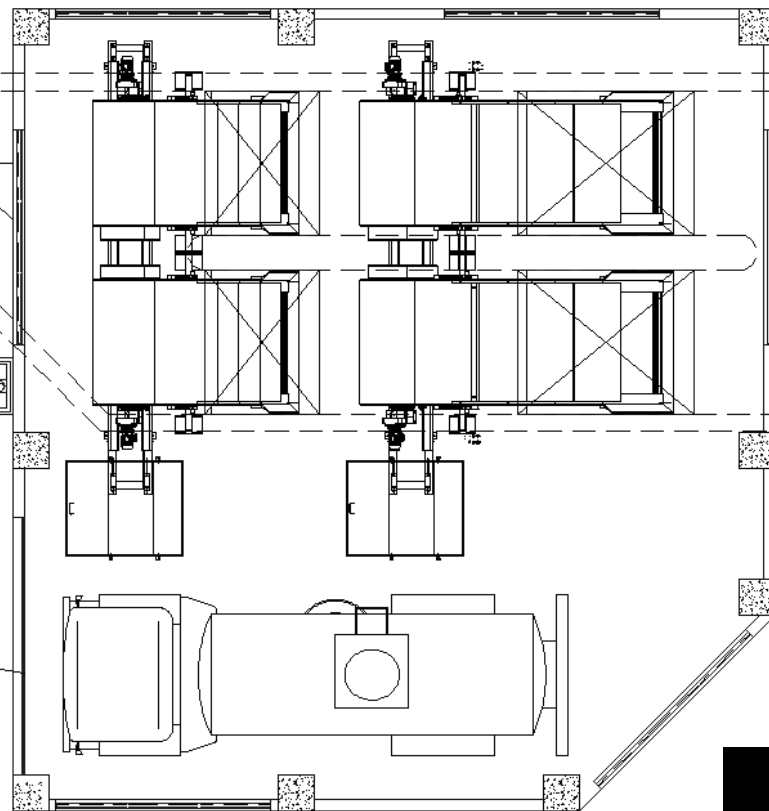




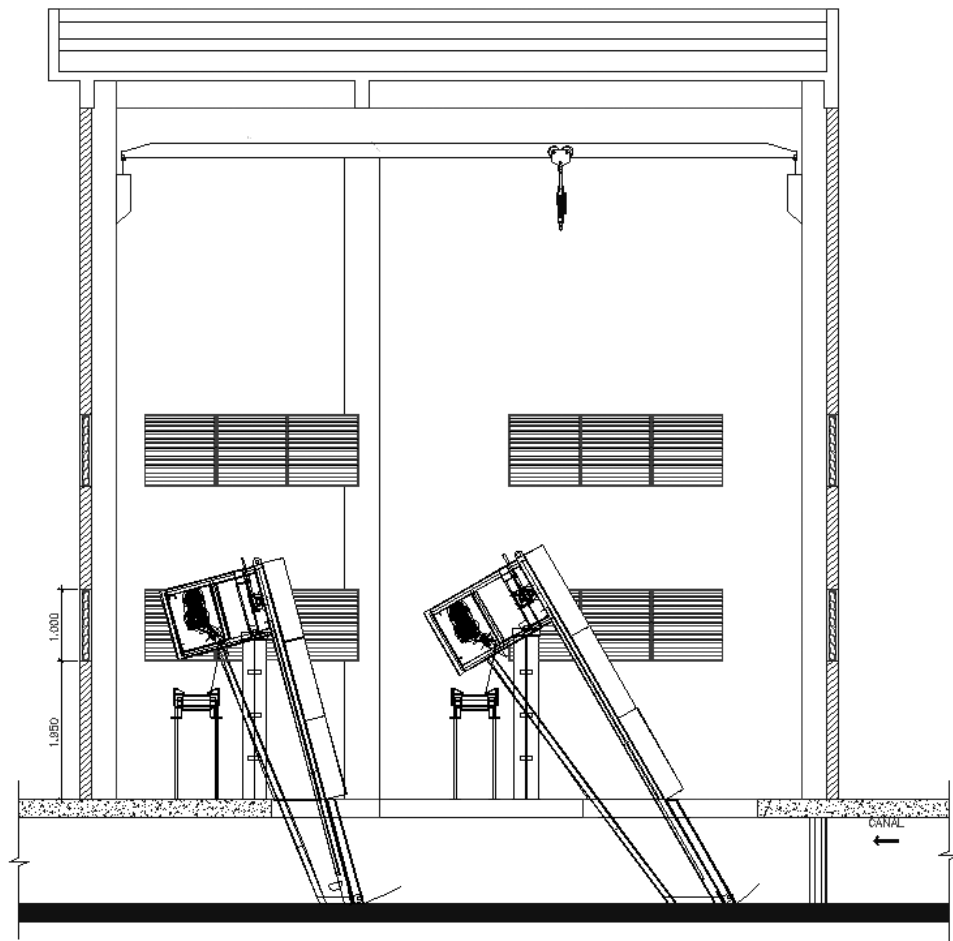
CAIXA PARA COLETA
DE ÁGUAS PLUVIAIS

VAI PARA DRENAÇÃO

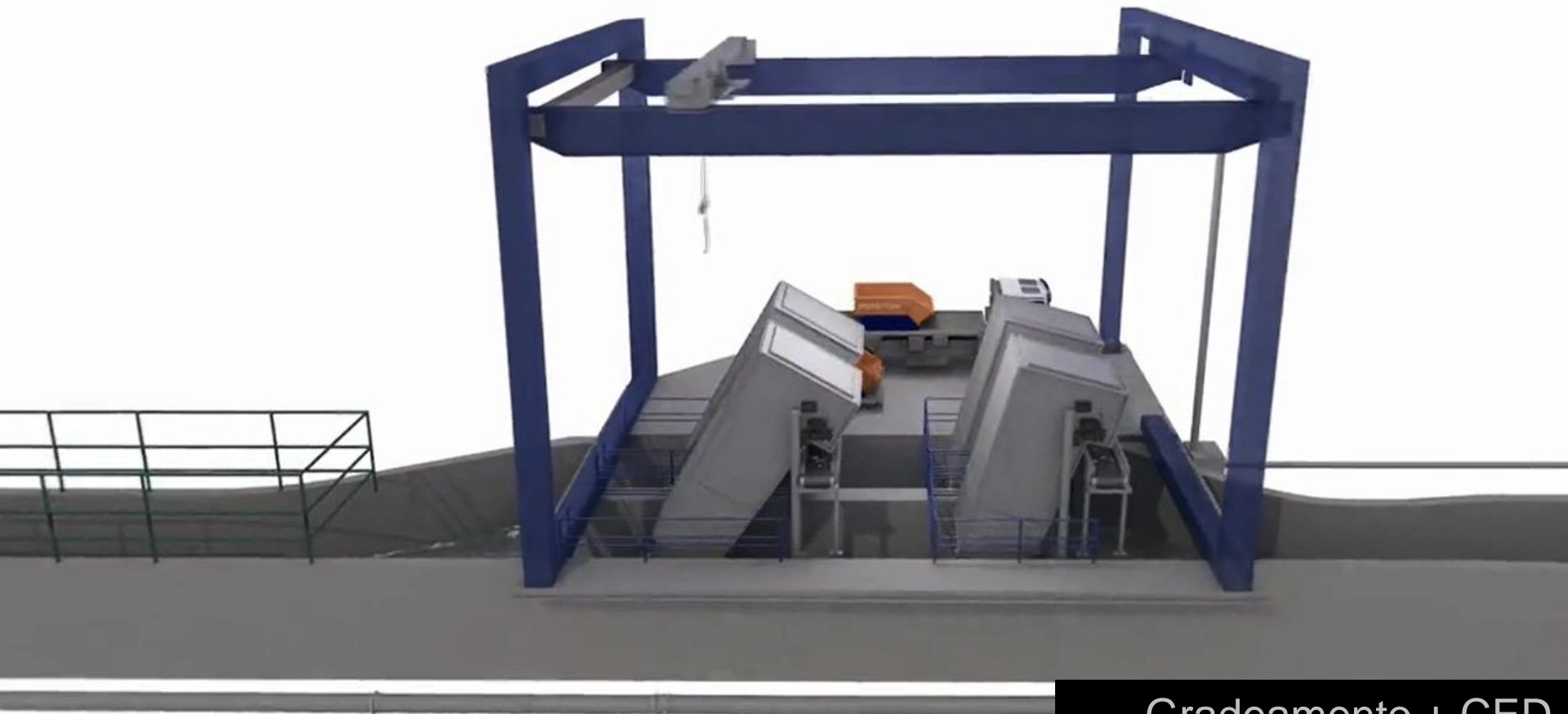
PORTÃO DE ENROLAR



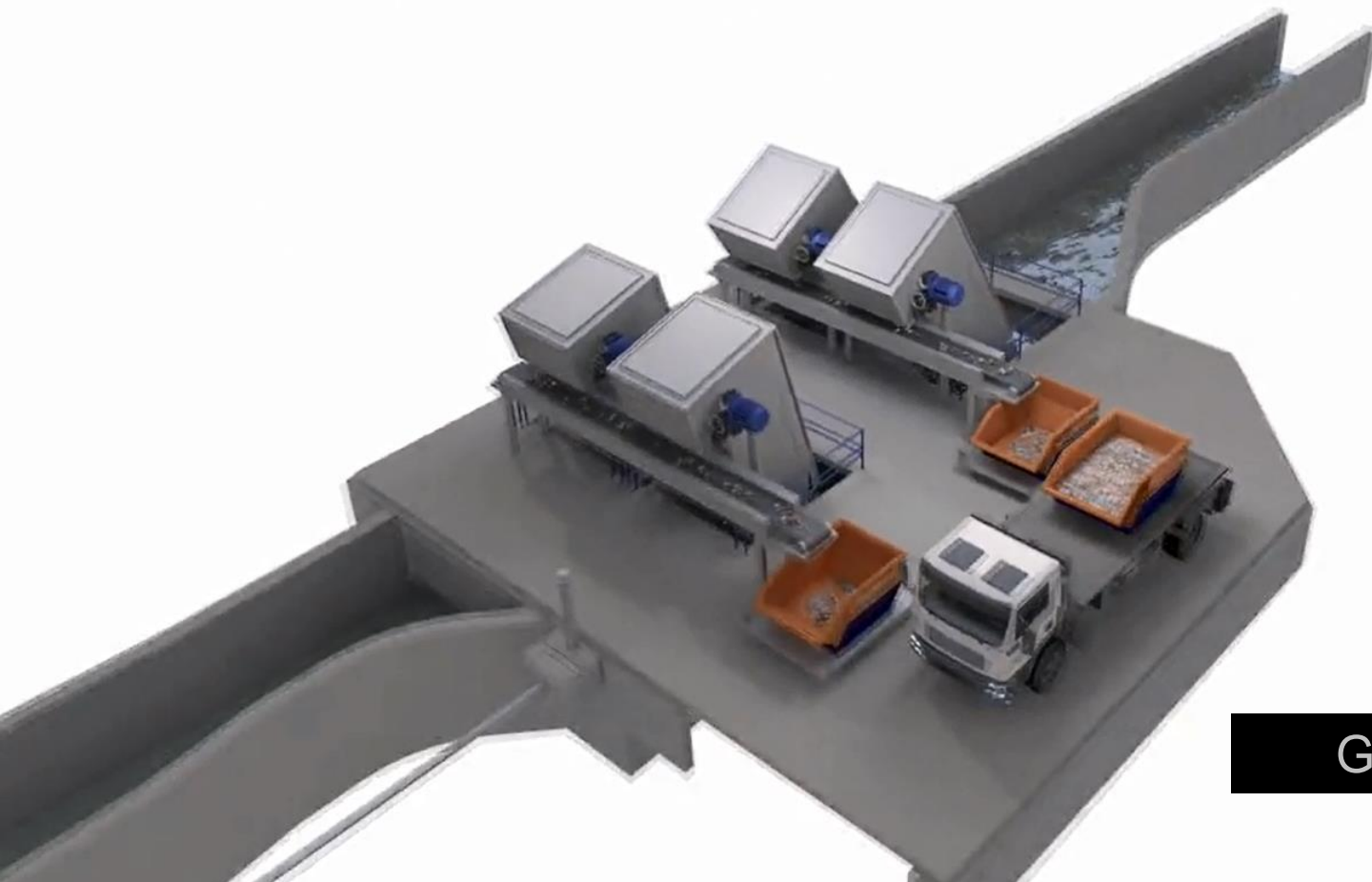
Gradeamento + CED



Gradeamento + CED



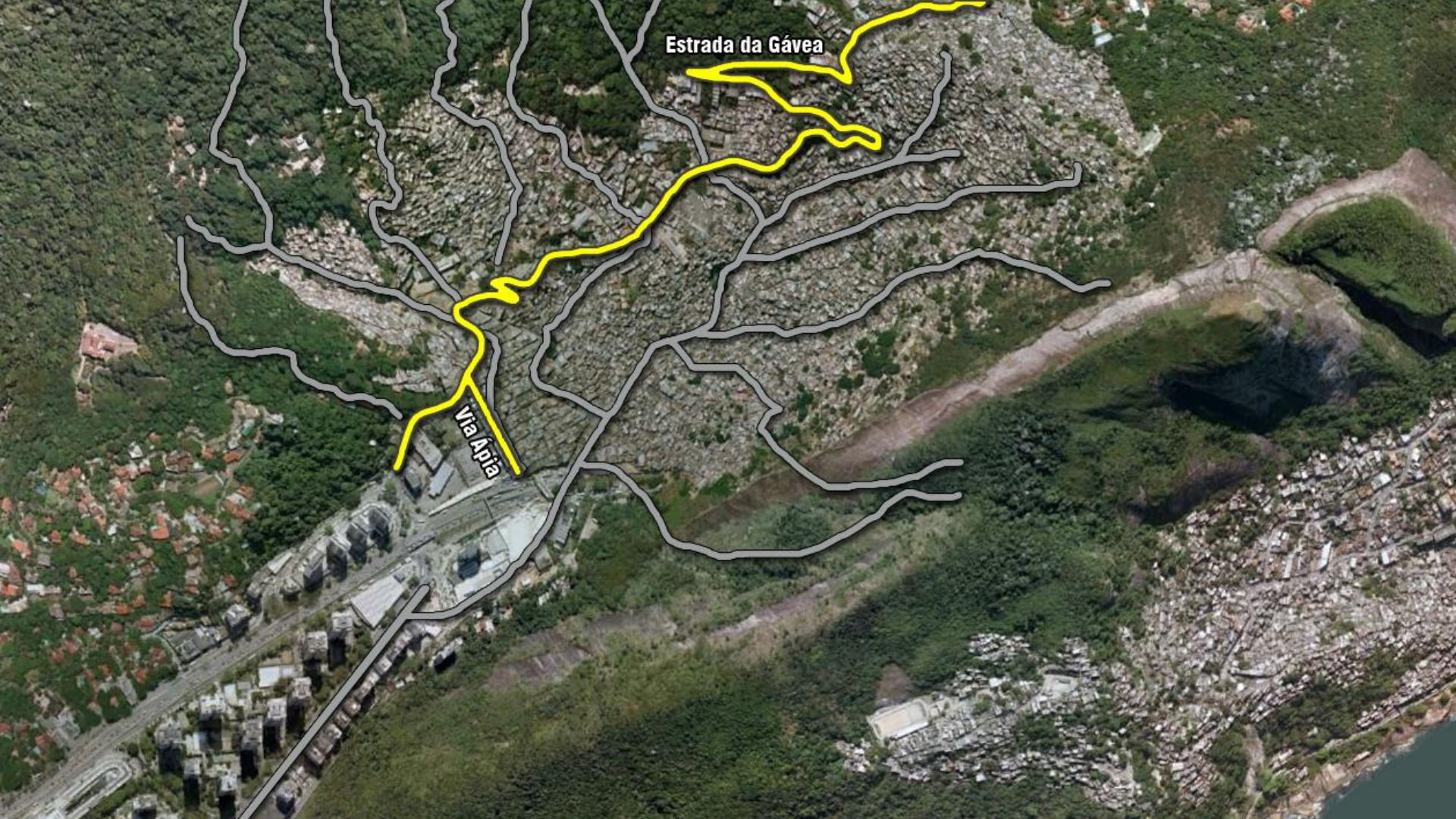
Gradeamento + CED



Gradeamento + CED

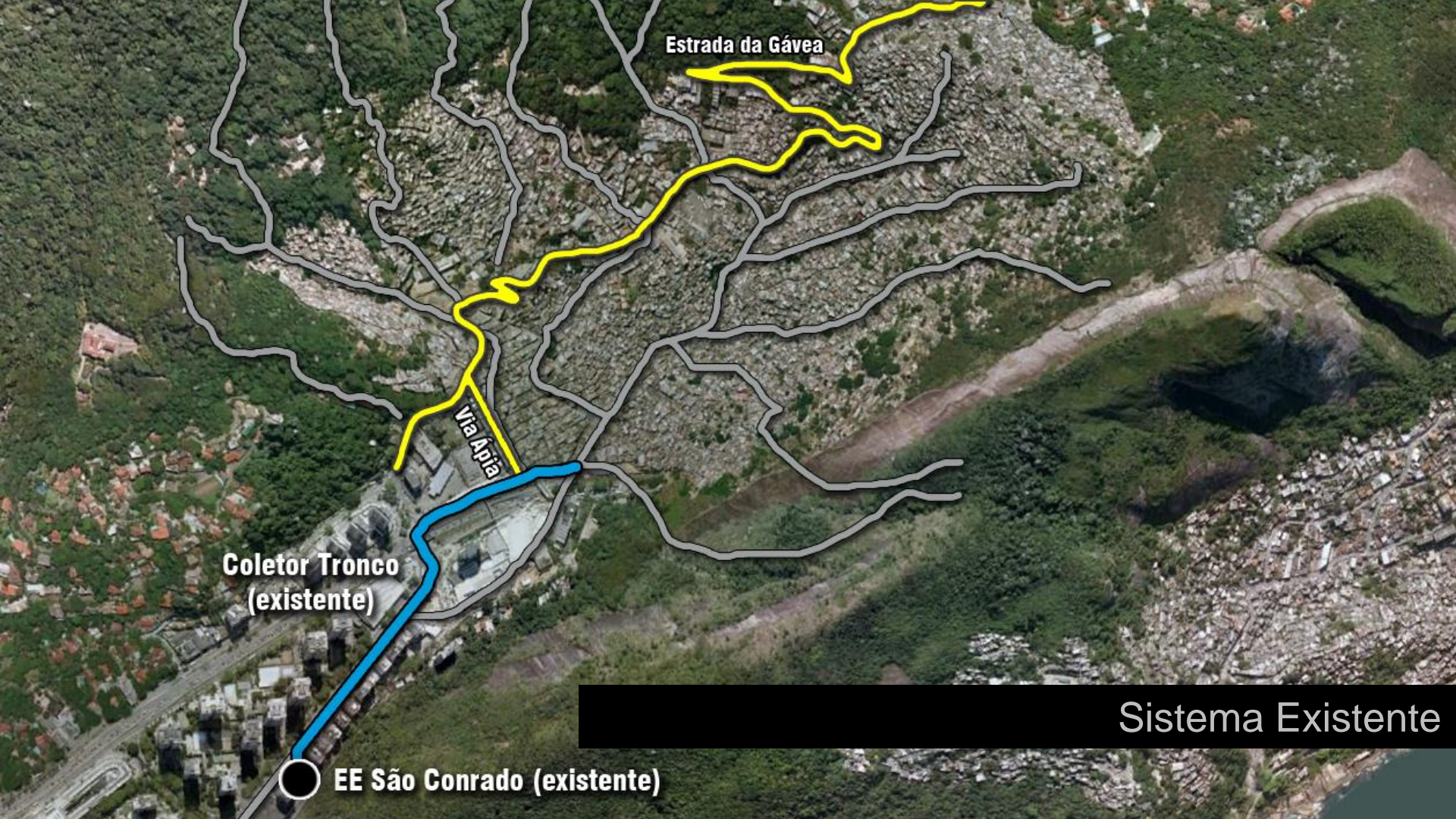


AÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO



Estrada da Gávea

Via Apia



Estrada da Gávea

Via Apia

Coletor Tronco
(existente)

Sistema Existente

○ EE São Conrado (existente)



Estrada da Gávea

Gradeamento + CED

Coletor Tronco - 500mm (projetado)

Via Apia

Gradeamento + CED

Coletor Tronco
(existente)

Coletor Tronco - 600mm (projetado)

EE São Conrado (existente)

Sistema Projetado



ROCINHA - Estudos de Saneamento