



Gerência Projetos

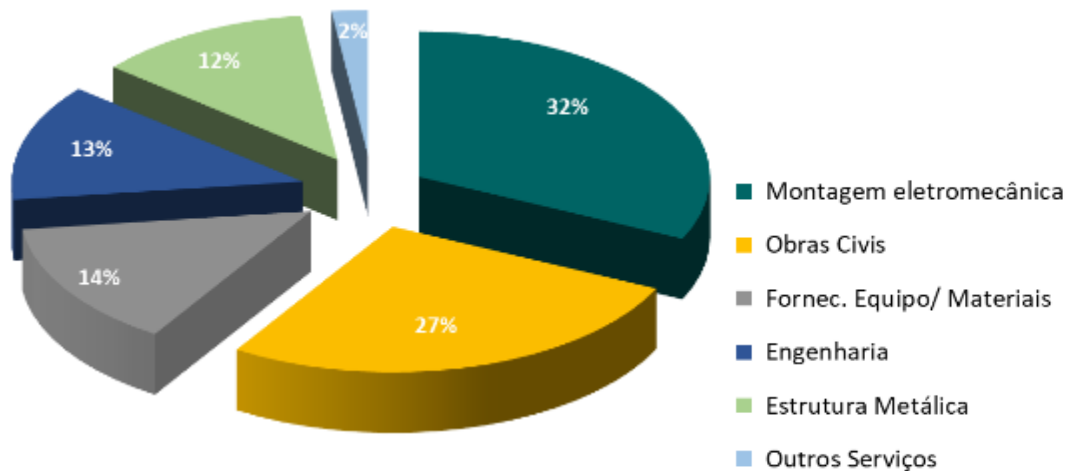
Vitória – ES

Agenda

1. Master Plan
2. Principais Commodities
3. Plano Diretor Ambiental
4. Mobilidade Urbana
5. Parque Costeiro

Master Plan - Projetos

Unidade de Negócio	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
PORTO	12	10	14	5	0	41
PELOTIZAÇÃO	13	13	20	3	1	50
EFVM	2	3	0	0	0	5
INSTITUCIONAIS	1	0	0	0	0	1
TOTAL	28	26	34	8	1	97



Principais Commodities

*Valores aproximados

Telhas
128 mil m²

**Estruturas
Metálicas**
(Fornecimento e Montagem)
17.400 t

Tubulações
36 km



Concreto
64.000 m³

Plano Diretor Ambiental

- **6,5 km de Novas Wind Fences**
- **14 Lavadores de Rodas;**
- **180 mil m² de Pavimentação** de vias nas cabeceiras e laterais dos pátios;
- **Enclausuramento** de **158** correias transportadoras e **106** casas de transferências;
- Aspersão de **5 Viradores de Vagões, 24 Empilhadeiras/ Recuperadoras** e pátios e **68 Lavadores De Correia;**
- **5 Coberturas** de áreas/pátios;
- Instalação e Repotenciamento de **Sistema de Tratamento de Efluentes** de **5.800 m³/h** e **Reservação** de **210 mil m³;**
- **4 ETES Sanitários** e rede coletoras com **13km de Tubulação.**

Ponto de Atenção:

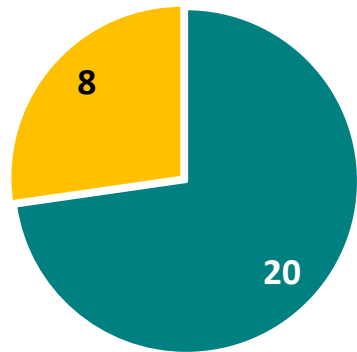
- Disponibilidade de mão de obra **capacitada** para atendimento à demanda.



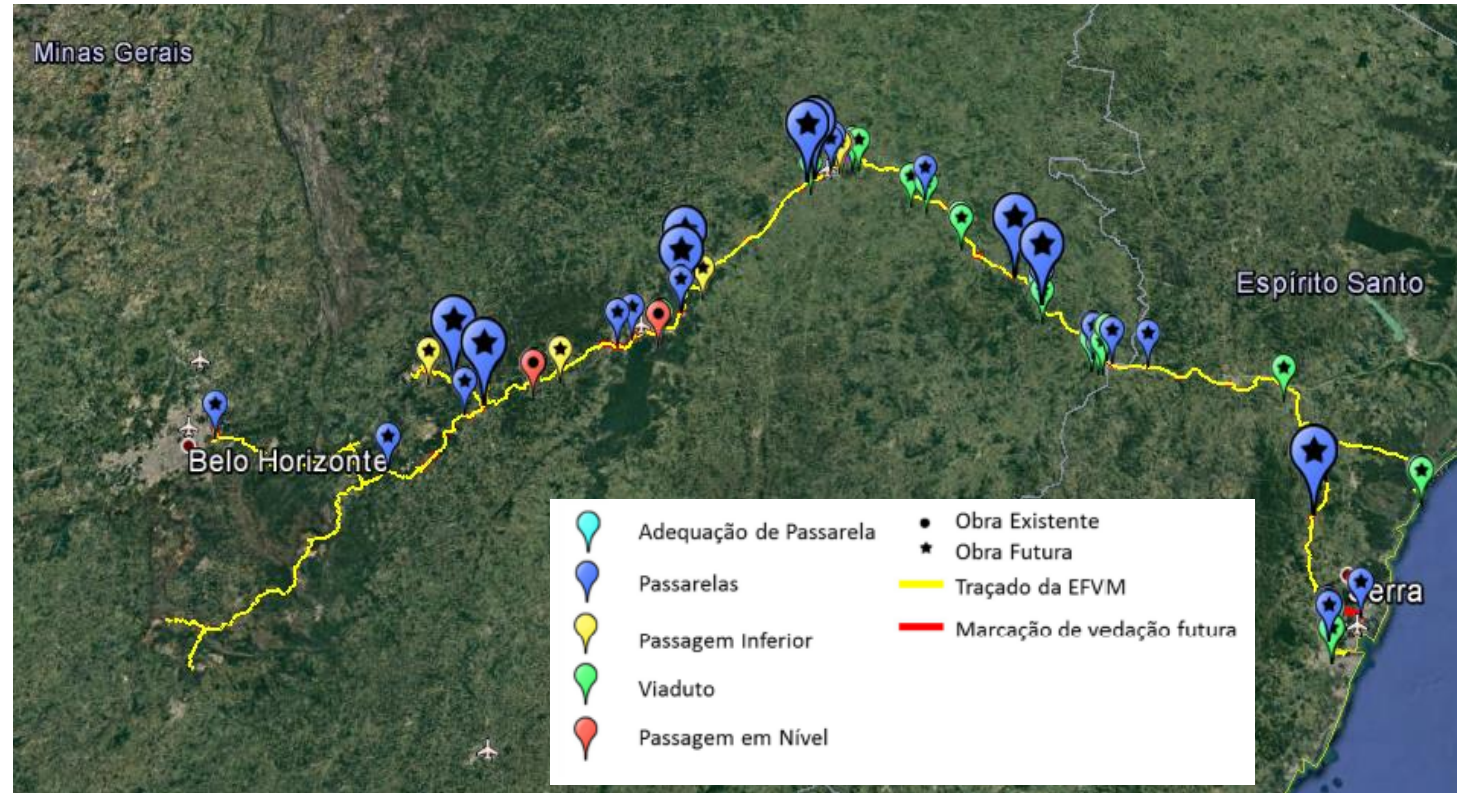
Tubarão

Mobilidade Urbana

Municípios Contemplados



■ MG ■ ES



8

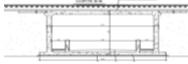
 Passarelas
 13

Espírito Santo
 42 km

 Muro de Vedação
 88 km
Minas Gerais

7

 Viadutos
 21


 Passagem Inferior
 6

Mobilidade Urbana



Viaduto Itacibá e Vedação - Município de Cariacica/ ES

Mobilidade Urbana



IMAGEM – MODELO 3D

Passarela Retiro Saudoso –Município de Cariacica/ ES



Parque Costeiro Camburi



Parque com **área de intervenção de 17.650 m²**, considerando a sede (auditório, sala multi uso, vestiários, lanchonete, salas administrativas, escada e elevador), Paisagismo, Trilha, Fonte e Mirante.



VALE