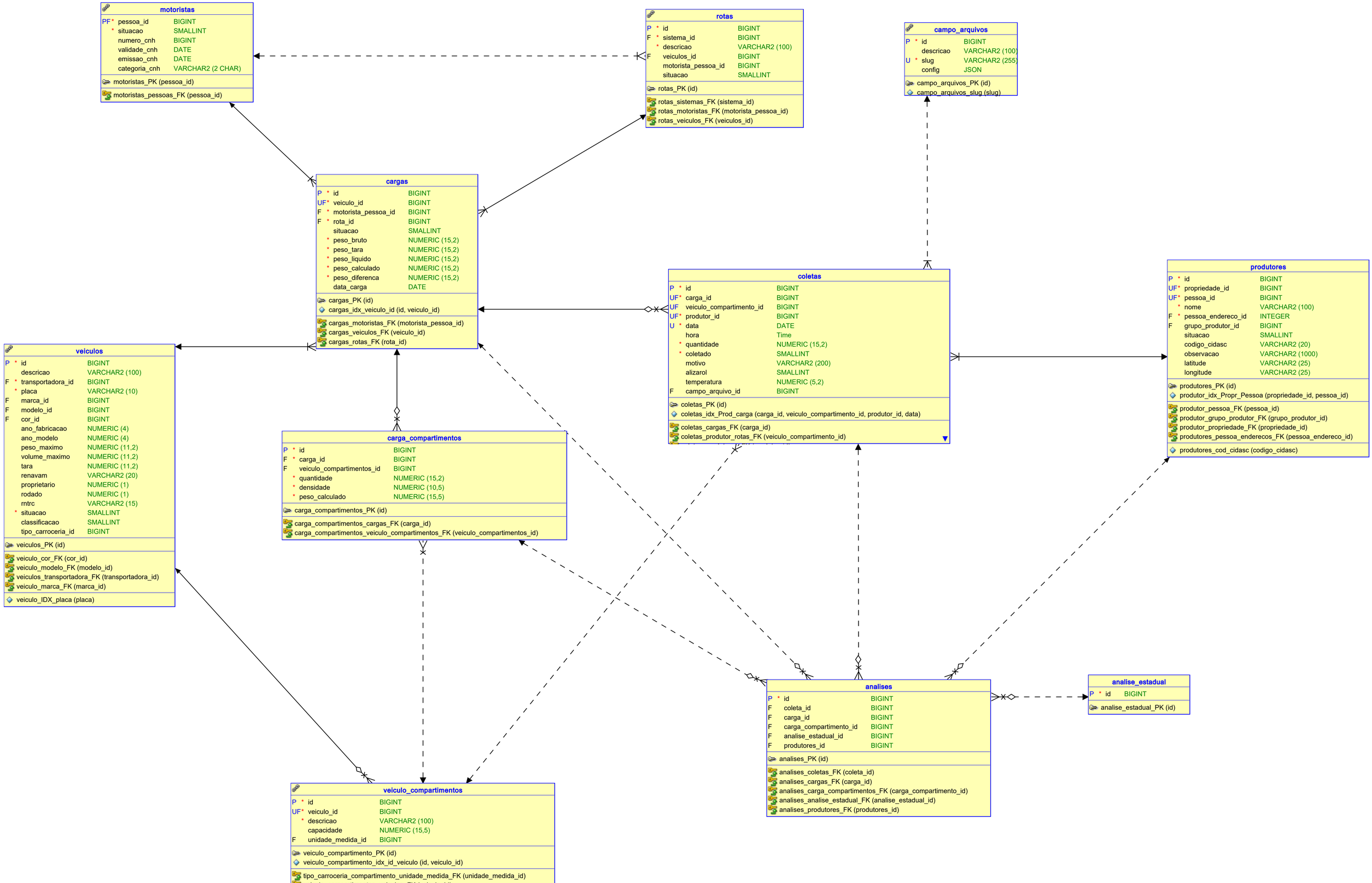
motoristas
PF* pessoa_id BIGINT
* situacao SMALLINT
numero_cnh BIGINT
validade_cnh DATE
emissao_cnh DATE
categoria_cnh VARCHAR2 (2 CHAR)
motoristas_PK (pessoa_id)
motoristas_pessoas_FK (pessoa_id)
rotas
P * id BIGINT
F * sistema_id BIGINT
* descricao VARCHAR2 (100)
F veiculos_id BIGINT
motorista_pessoa_id BIGINT
situacao SMALLINT
rotas_PK (id)
rotas_sistemas_FK (sistema_id)
rotas_motoristas_FK (motorista_pessoa_id)
rotas_veiculos_FK (veiculos_id)
campo_arquivos
P * id BIGINT
descricao VARCHAR2 (100)
U * slug VARCHAR2 (255)
config JSON
campo_arquivos_PK (id)
campo_arquivos_slug (slug)
cargas
P * id BIGINT
UF* veiculo_id BIGINT
F * motorista_pessoa_id BIGINT
F * rota_id BIGINT
situacao SMALLINT
* peso_bruto NUMERIC (15,2)
* peso_tara NUMERIC (15,2)
* peso_liquido NUMERIC (15,2)
* peso_calculado NUMERIC (15,2)
* peso_diferenca NUMERIC (15,2)
data_carga DATE
cargas_PK (id)
cargas_idx_veiculo_id (id, veiculo_id)
cargas_motoristas_FK (motorista_pessoa_id)
cargas_veiculos_FK (veiculo_id)
cargas_rotas_FK (rota_id)
coletas
P * id BIGINT
UF* carga_id BIGINT
UF veiculo_compartimento_id BIGINT
UF* produtor_id BIGINT
U * data DATE
hora Time
* quantidade NUMERIC (15,2)
* coletado SMALLINT
motivo VARCHAR2 (200)
alizarol SMALLINT
temperatura NUMERIC (5,2)
F campo_arquivo_id BIGINT
coletas_PK (id)
coletas_idx_Prod_carga (carga_id, veiculo_compartimento_id, produtor_id, data)
coletas_cargas_FK (carga_id)
coletas_produtor_rotas_FK (veiculo_compartimento_id)
produtores
P * id BIGINT
UF* propriedade_id BIGINT
UF* pessoa_id BIGINT
* nome VARCHAR2 (100)
F * pessoa_endereco_id INTEGER
F grupo_produtor_id BIGINT
situacao SMALLINT
codigo_cidasc VARCHAR2 (20)
observacao VARCHAR2 (1000)
latitude VARCHAR2 (25)
longitude VARCHAR2 (25)
produtores_PK (id)
produtor_idx_Propr_Pessoa (propriedade_id, pessoa_id)
produtor_pessoa_FK (pessoa_id)
produtor_grupo_produtor_FK (grupo_produtor_id)
produtor_propriedade_FK (propriedade_id)
produtores_pessoa_enderecos_FK (pessoa_endereco_id)
produtores_cod_cidasc (codigo_cidasc)
veiculos
P * id BIGINT
descricao VARCHAR2 (100)
F * transportadora_id BIGINT
* placa VARCHAR2 (10)
F marca_id BIGINT
F modelo_id BIGINT
F cor_id BIGINT
ano_fabricacao NUMERIC (4)
ano_modelo NUMERIC (4)
peso_maximo NUMERIC (11,2)
volume_maximo NUMERIC (11,2)
tara NUMERIC (11,2)
renavam VARCHAR2 (20)
proprietario NUMERIC (1)
rodado NUMERIC (1)
rntrc VARCHAR2 (15)
* situacao SMALLINT
classificacao SMALLINT
tipo_carroceria_id BIGINT
veiculos_PK (id)
veiculo_cor_FK (cor_id)
veiculo_modelo_FK (modelo_id)
veiculos_transportadora_FK (transportadora_id)
veiculo_marca_FK (marca_id)
veiculo_IDX_placa (placa)
carga_compartimentos
P * id BIGINT
F * carga_id BIGINT
F veiculo_compartimentos_id BIGINT
* quantidade NUMERIC (15,2)
* densidade NUMERIC (10,5)
* peso_calculado NUMERIC (15,5)
carga_compartimentos_PK (id)
carga_compartimentos_cargas_FK (carga_id)
carga_compartimentos_veiculo_compartimentos_FK (veiculo_compartimentos_id)
analises
P * id BIGINT
F coleta_id BIGINT
F carga_id BIGINT
F carga_compartimento_id BIGINT
F analise_estadual_id BIGINT
F produtores_id BIGINT
analises_PK (id)
analises_coletas_FK (coleta_id)
analises_cargas_FK (carga_id)
analises_carga_compartimentos_FK (carga_compartimento_id)
analises_analise_estadual_FK (analise_estadual_id)
analises_produtores_FK (produtores_id)
analise_estadual
P * id BIGINT
analise_estadual_PK (id)
veiculo_compartimentos
P * id BIGINT
UF* veiculo_id BIGINT
* descricao VARCHAR2 (100)
capacidade NUMERIC (15,5)
F unidade_medida_id BIGINT
veiculo_compartimento_PK (id)
veiculo_compartimento_idx_id_veiculo (id, veiculo_id)
tipo_carroceria_compartimento_unidade_medida_FK (unidade_medida_id)
veiculo_compartimentos_veiculos_FK (veiculo_id)