




T_ANTENA		
P	* id_antena	INTEGER
	* status	VARCHAR2 (20)
	* frequencia	NUMBER (10,2)
	alcance	NUMBER (10,2)
	potencia_transmissao	NUMBER (5,2)
	largura_banda	NUMBER (10,2)
F	* id_portico	INTEGER
T_ANTENA_PK (id_antena)		
T_ANTENA_T_PORTICO_FK (id_portico)		

T_CAMERA		
P	* id_camera	INTEGER
	* status	VARCHAR2 (20)
	angulo_visao	NUMBER (5,2)
	luminosidade_ambiente	NUMBER (5,2)
	capacidade_armazenamento	INTEGER
	resolucao	VARCHAR2 (20)
F	* id_portico	INTEGER
T_CAMERA_PK (id_camera)		
T_CAMERA_T_PORTICO_FK (id_portico)		

T_PORTICO		
P	* id_portico	INTEGER
	* localizacao	VARCHAR2 (50)
	* status	VARCHAR2 (20)
	* latitude	NUMBER (10,8)
	* longitude	NUMBER (11,8)
	* temperatura	NUMBER
	* umidade	NUMBER (5,2)
	* consumo_energia	NUMBER (10,2)
F	* id_passagem	INTEGER
 T_PORTICO_PK (id_portico)		
 T_PORTICO_T_PASSAGEM_FK (id_passagem)		
 T_PORTICO__IDX (id_passagem)		

T_PASSAGEM		
P	* id_passagem	INTEGER
	* data_hora	DATE
	* velocidade	NUMBER (5,2)
	* tipo_veiculo	VARCHAR2 (20)
	* distancia_veiculo_portico	NUMBER (10,2)
F	* id_portico	INTEGER
F	* nr_placa	VARCHAR2 (10)
F	* id_camera	INTEGER
F	* id_antena	INTEGER
T_PASSAGEM_PK (id_passagem)		
T_PASSAGEM_T_PORTICO_FK (id_portico)		
T_PASSAGEM_T_VEICULO_FK (nr_placa)		
T_PASSAGEM_T_CAMERA_FK (id_camera)		
T_PASSAGEM_T_ANTENA_FK (id_antena)		
T_PASSAGEM__IDX (id_portico)		

T_VEICULO		
P	* nr_placa	VARCHAR2 (10)
	* altura	NUMBER (5,2)
	* largura	NUMBER (5,2)
	* comprimento	NUMBER (5,2)
	* eixos_rodantes	INTEGER
	* eixos_suspensos	INTEGER
	* velocidade_media	NUMBER (5,2)
	* classe_veiculo	VARCHAR2 (20)
	T_VEICULO_PK (nr_placa)	