A solução utilizada foi a criação de uma function que retorna o id do último indivíduo a entrar no elevador.

CREATE OR REPLACE FUNCTION excedente

( peso\_excedente IN number )

RETURN number

IS

id\_excedente number;

peso\_total number := 0;

cursor c1 is

SELECT weight,id FROM owner.line ORDER BY turn ASC;

rec\_dum c1%rowtype;

BEGIN

OPEN c1;

LOOP

fetch c1 into rec\_dum;

peso\_total := peso\_total + rec\_dum.weight;

IF peso\_total >= peso\_excedente THEN

id\_excedente := rec\_dum.id;

EXIT;

END IF;

END LOOP;

RETURN id\_excedente;

END;

Para criação da tabela com o nome do último indivíduo, foi utilizada a query

CREATE TABLE owner.line\_processado AS SELECT name FROM owins3.line where id=excedente(1000);