-começam com aa;

S -> aS

S -> aP

P -> bP

P -> c

-não começam com aa;

S -> bS

S -> abS

S -> P

P -> bc

-terminam com bbb;

S -> aS

S -> bS

S -> cS

S -> P

P -> bbP

P -> bbQ

Q -> b

-não terminam com bbb;

S -> aS

S -> bS

S -> cS

S -> aP

P -> cP

P -> a

-contém a subcadeia aabbb;

S -> aaS

S -> aaP

P -> bbbP

P -> bbbQ

Q -> a

-possuem comprimento maior ou igual a 3;

S -> aaS

S -> aaP

P -> b

-possuem comprimento menor ou igual a 3;

S -> aP

P -> bQ

Q -> c

- possuem comprimento diferente de 3;

S -> aaaS

S -> aP

P -> b

-possuem comprimento par;

S -> aaS

S -> cbS

S -> bc

-possuem comprimento ímpar;

S -> aP

P -> Bcp

P -> a

-possuem comprimento múltiplo de 4;

S -> abP

P -> cc

-possuem quantidade par de símbolos a;

S -> aaS

S -> bcS

S -> bcP

P -> aacb

-possuem quantidade impar de símbolos b;

S -> acS

S -> bP

P -> ca