CIDR	Máscara	Redes	Endereços por rede
/0	0.0.0.0	2 ⁰	2 ³²
/1	128.0.0.0	2 ¹	2^{31}
/2	192.0.0.0	2 ²	2 ³⁰
/3	224.0.0.0	2 ³	2 ²⁹
/4	240.0.0.0	24	2 ²⁸
/5	248.0.0.0	2 ⁵	2 ²⁷
/6	252.0.0.0	2 ⁶	2 ²⁶
/7	254.0.0.0	2 ⁷	2 ²⁵
/8	255.0.0.0	28	2 ²⁴
/9	255.128.0.0	2 ⁹	2 ²³
/10	255.192.0.0	2 ¹⁰	2 ²²
/11	255.224.0.0	2 ¹¹	2 ²¹
/12	255.240.0.0	2 ¹²	2 ²⁰
/13	255.248.0.0	2 ¹³	2 ¹⁹
/14	255.252.0.0	2 ¹⁴	2 ¹⁸
/15	255.254.0.0	2 ¹⁵	2 ¹⁷
/16	255.255.0.0	2 ¹⁶	2 ¹⁶
/17	255.255.128.0	2 ¹⁷	215
/18	255.255.192.0	2 ¹⁸	214
/19	255.255.224.0	2 ¹⁹	2 ¹³
/20	255.255.240.0	2 ²⁰	2 ¹²
/21	255.255.248.0	2 ²¹	2 ¹¹
/22	255.255.252.0	2 ²²	2 ¹⁰
/23	255.255.254.0	2 ²³	2 ⁹
/24	255.255.255.0	2 ²⁴	28
/25	255.255.255.128	2 ²⁵	2 ⁷
/26	255.255.255.192	2 ²⁶	2 ⁶
/27	255.255.255.224	2 ²⁷	2 ⁵
/28	255.255.255.240	2 ²⁸	24
/29	255.255.255.248	2 ²⁹	2 ³
/30	255.255.255.252	2 ³⁰	2 ²
/31	255.255.255.254	2 ³¹	2 ¹
/32	255.255.255.255	2 ³²	20

Nota: de /0 a /30 o número de endereços disponíveis deve ser diminuído por dois, pois o primeiro e o último endereço são reservados, o primeiro indicando a rede e o último sendo o endereço de *broadcast*.