

PROJETO TELEFÔNICO

CÁLCULOS E PRUMADA

Prumada Telefônica

Número de Pontos Principais Atendidos pela Caixa

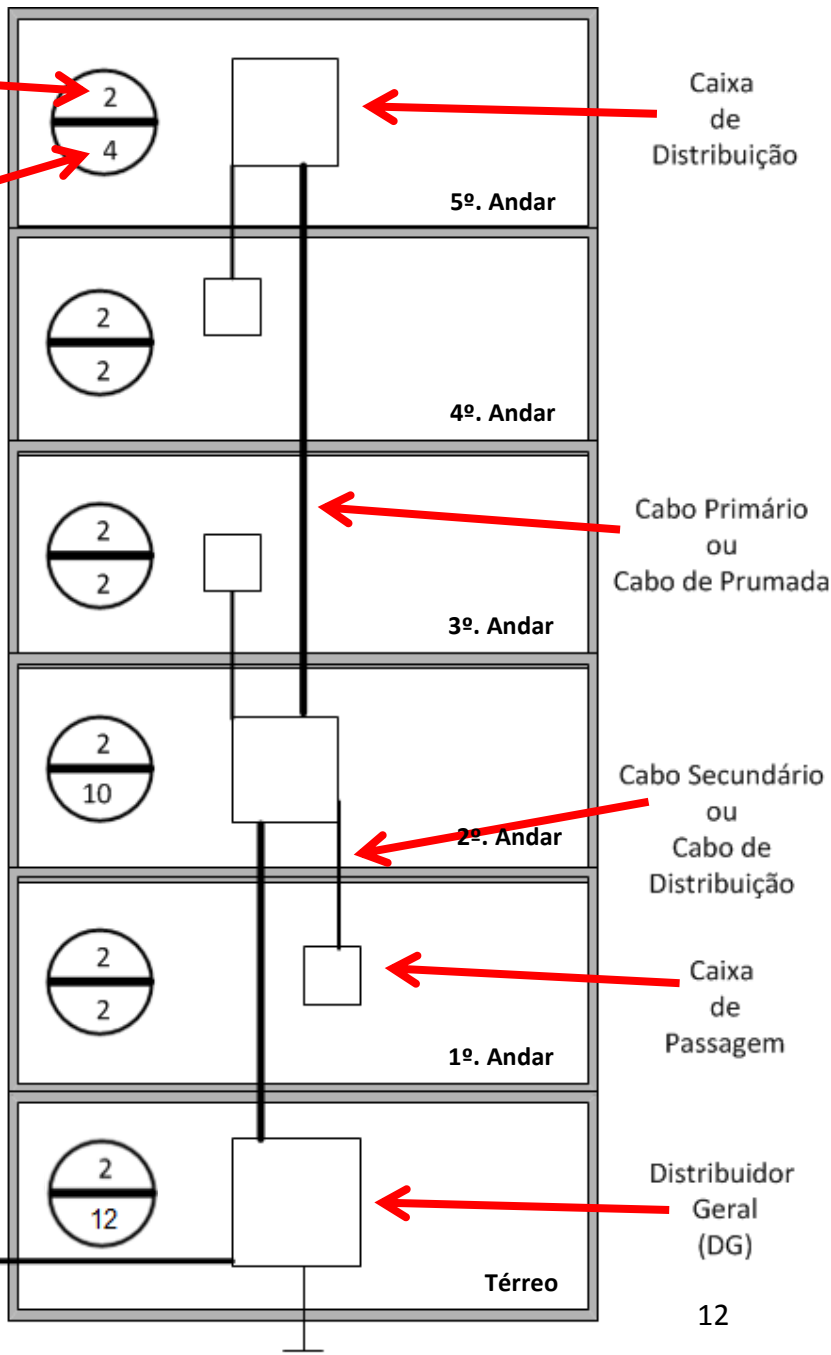
Número de Pontos Principais Acumulados na Caixa

Ponto Principal: quantidade de linhas telefônicas disponibilizadas ao usuário.

Ponto Extensão: ramificação do ponto principal.

No. de Pontos Ideais: quantidade de pontos principais considerando reserva de 25%.

No. de Pontos Reais Terminados: quantidade de pontos considerando a capacidade do cabo



Caixas de distribuição/passagem são determinadas pelo número de pontos principais.

Dimensionamento dos cabos são feitos pelo número de pontos ideais.

Quantidade de blocos é determinado pela capacidade do cabo, sendo padrão de 10 pares por bloco.

Tubulação primária e secundária é feita pelo número de pontos acumulados.

Caixa de passagem externa é feita pelo número de pontos principais do edifício.

- Para o 2º Andar, se tem:
- Ptos. atendidos = 2
 - Ptos. acumulados = 10
 - Ptos. ideais = $10 \times 1,25 = 12,5 = 13$
 - Cabo Primário de 20 pares
 - Ptos. Reais terminado na caixa = 20
 - Qtde. de blocos = 2
 - Tubulação Primária para 10 pts acumulados é 32mm

Cx. Passagem Externa

Caixa de Distribuição

Cabo Primário ou Cabo de Prumada

Cabo Secundário ou Cabo de Distribuição

Caixa de Passagem

Distribuidor Geral (DG)

12

NÚMERO DE PONTOS TELEFÔNICOS	DIMENSÕES DOS TUBOS	NÚMERO MÍNIMO DE TUBOS
ATÉ 5	3/4" (19 mm)	1
DE 6 a 21	1" (25,4 mm)	1
DE 22 a 35	1 1/2" (38,0 mm)	1
DE 36 a 70	2" (51,0 mm)	1
DE 71 a 140	3" (76,0 mm)	1
DE 141 a 280	3" (76,0 mm)	2
DE 281 a 420	3" (76,00 mm)	2
ACIMA DE 420	ESTUDO CONJUNTO COM A COMPANHIA	

Tabela de Conversão mm => polegada

- 20 (1/2")
- 25 (3/4")
- 32 (1")
- 40 (1 1/4")
- 50 (1 1/2")
- 60 (2")
- 75 (2 1/2")
- 85 (3")
- 110 (4")

TABELA Nº 1 - Dimensionamento de Tubulação Interna.

Cabo CI 50

Cabo Primário



Número de pares
10
20
30
50
75
100
200
300
400
600
800
900
1200

Sobre aterramento não considerar o que está indicado no Item 5 do Capítulo II (pág. 25). O DG deve estar ligado ao BEP.

