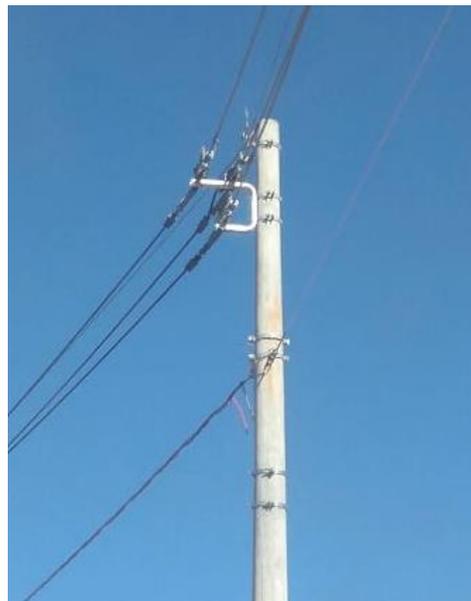


INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



Simbologia

Inst. Pablo Bosco



Desenvolvimento Industrial

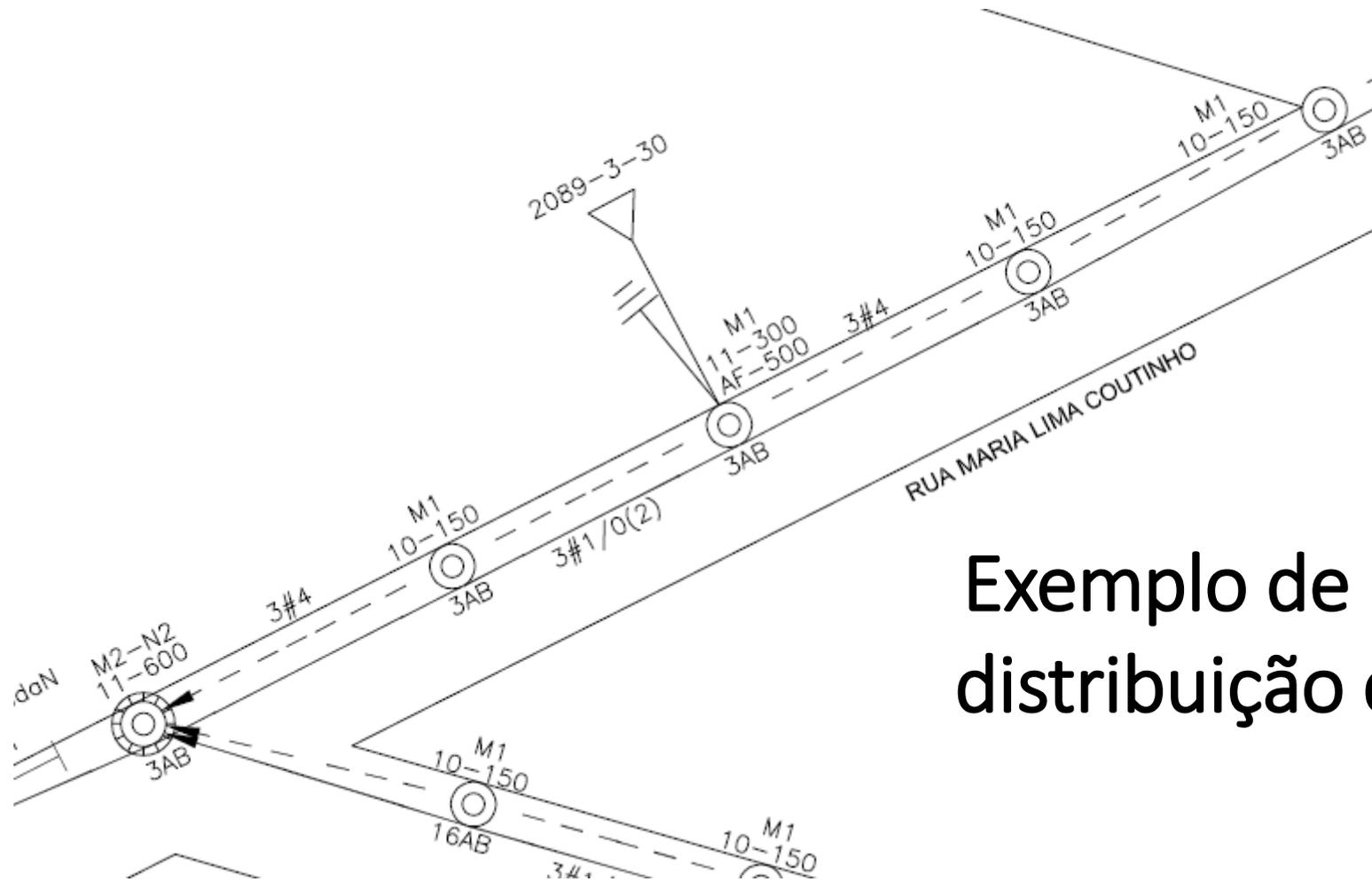
REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Nesta aula será apresentado a simbologia empregada em projeto de rede de MT segundo a ND 3.1 da Cemig.

É importante ressaltar que a ND traz símbolo de rede instalada e rede a instalar.



REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA



Exemplo de uma rede de distribuição convencional



REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Poste de concreto de seção circular

I N S T A L A D O	A I N S T A L A R
 12-300	 12-300

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Condutor primário de rede aérea protegida

I N S T A L A D O	A I N S T A L A R
— — — — — 3#50+9,5	— — — — — 3#50+9,5



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

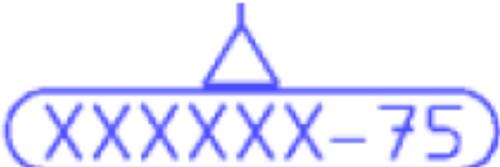
Mudança de seção de condutor



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Transformador convencional

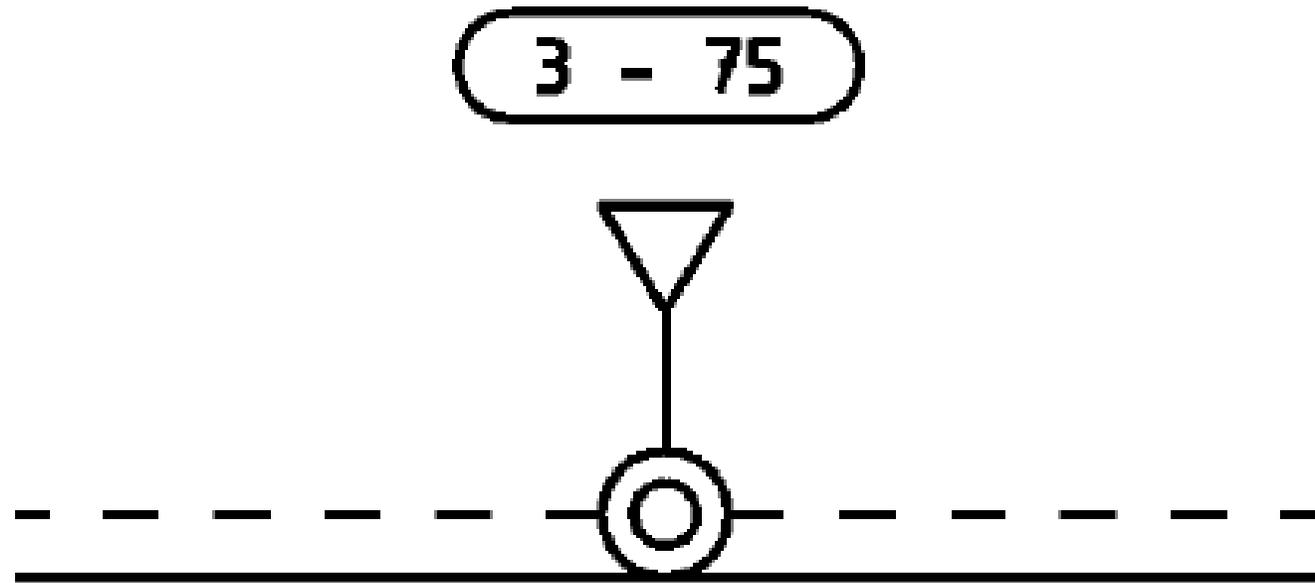
I N S T A L A D O	A I N S T A L A R
	



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Transformador convencional



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Transformador convencional com chave fusível deslocada

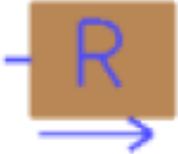
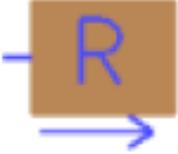
I N S T A L A D O	A I N S T A L A R
	



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Religador trifásico eletrônico

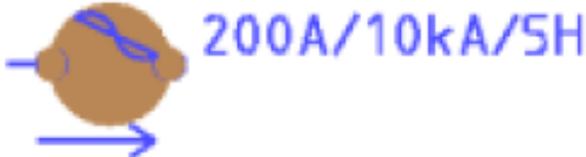
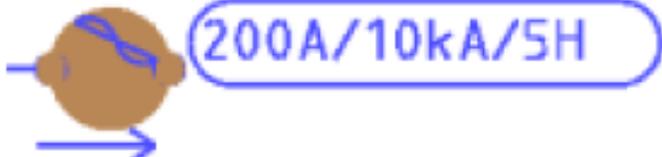
I N S T A L A D O	A I N S T A L A R
 XXXXX-630A	 XXXXX-630A



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Chave fusível 100/200 A

I N S T A L A D O	A I N S T A L A R
 <p>200A/10kA/5H</p>	 <p>200A/10kA/5H</p>



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Para raios de MT

INSTALADO	A INSTALAR
	



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

Aterramento

INSTALADO	A INSTALAR
	



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

OBSERVAÇÕES



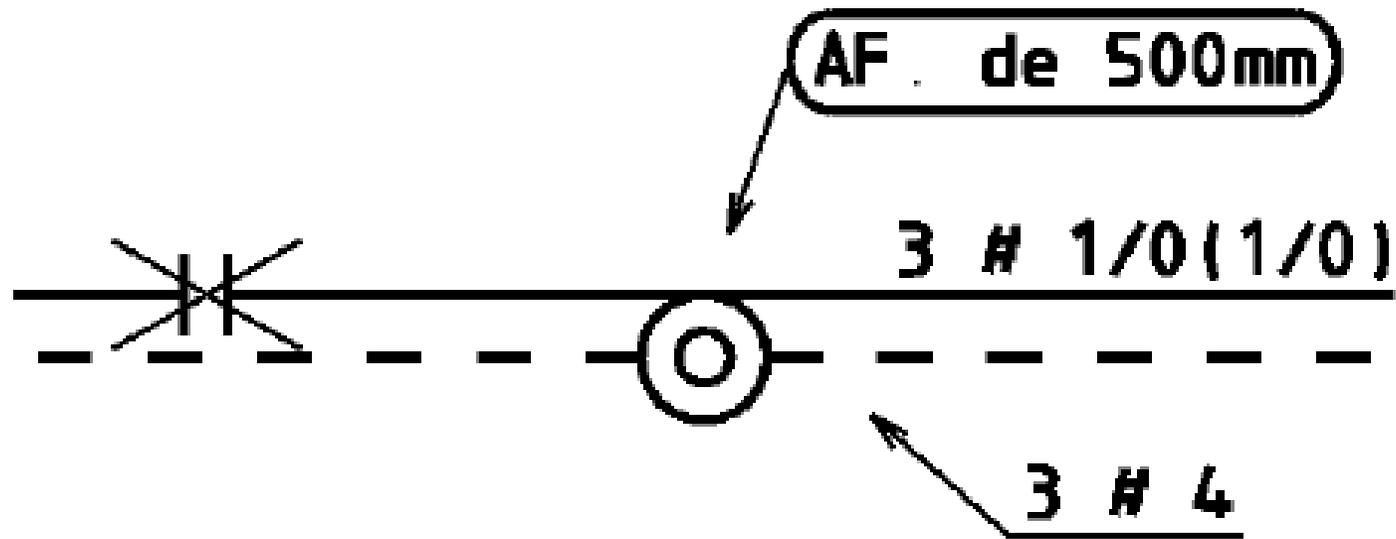
Indicação de material ou equipamento a instalar



Indicação de material ou equipamento a retirar

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

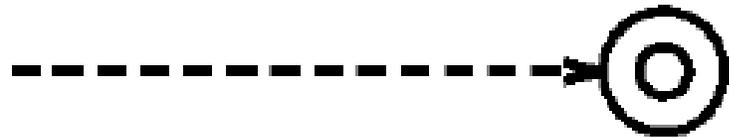
OBSERVAÇÕES



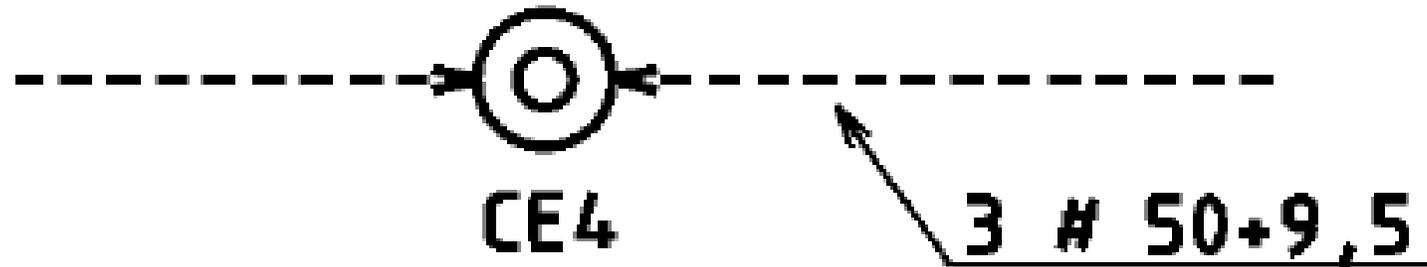
SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

OBSERVAÇÕES



Encabeçamento de topo em
circuito primário



SENAI

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

OBSERVAÇÕES

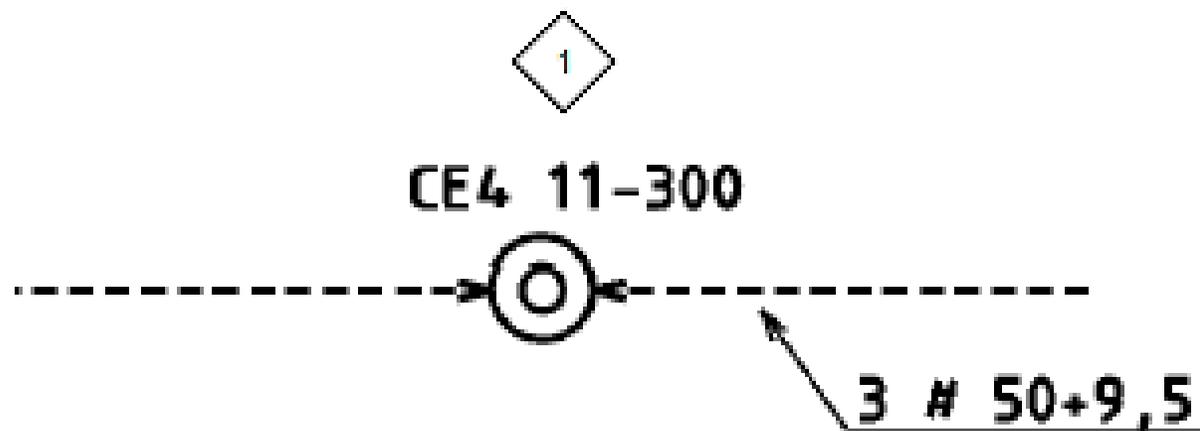
Todo poste deve ter indicação numérica, representado por um losango com o número dentro



REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

OBSERVAÇÕES

Em todo poste deve ser indicado seu comprimento, sua resistência, o tipo de estrutura e quais outros equipamentos instalados.



Perguntas

