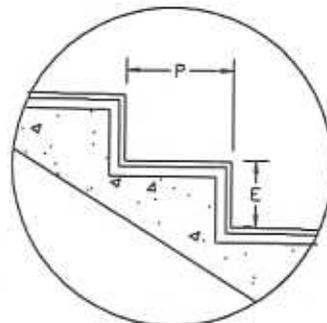
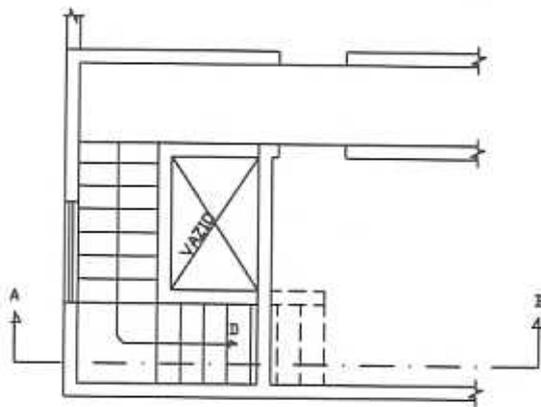


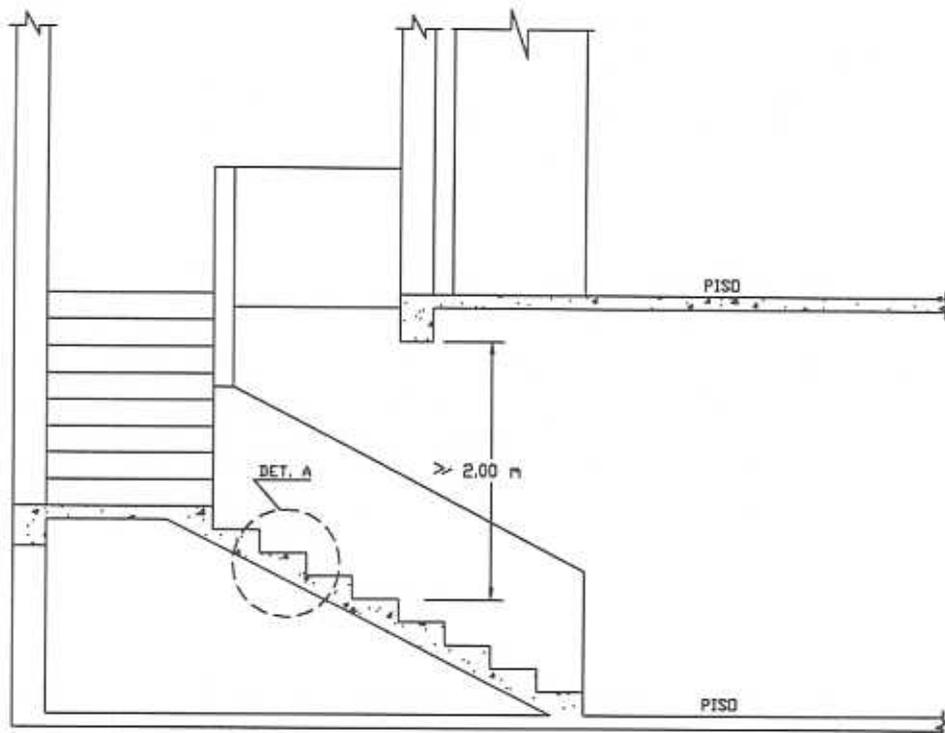
DESENHO Nº04

ESCADA – ALTURA LIVRE

TODA ESCADA DEVERÁ TER ALTURA LIVRE IGUAL OU SUPERIOR A 2.00 M



DETALHE - A



CORTE A-B

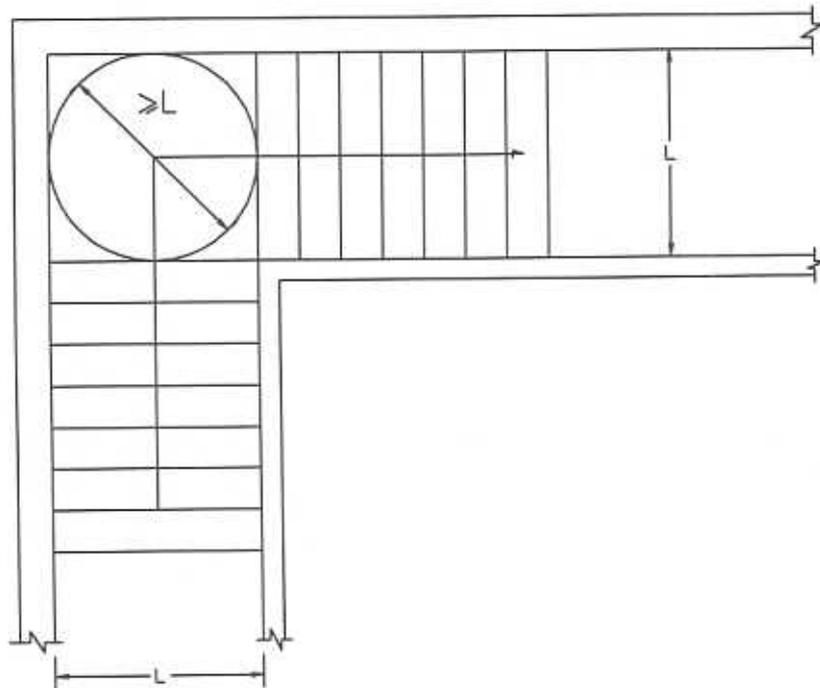
DESENHO Nº05-A

ESCADA - PATAMAR

PATAMAR OBRIGATÓRIO QUANDO :

-HOUVER MUDANÇA DE DIREÇÃO

OBS:- DEVERÁ CONTER UM CÍRCULO DE DIÂMETRO NÃO
INFERIOR A LARGURA ADOTADA PARA A ESCADA

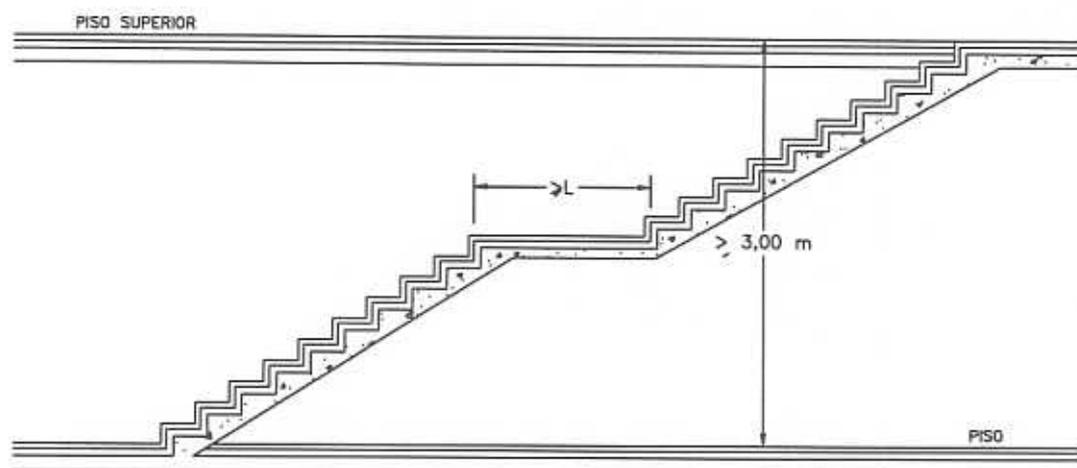
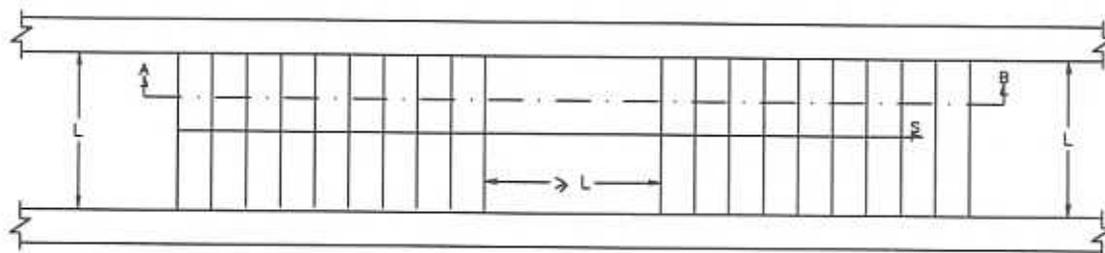


DESENHO Nº05-B

ESCADA - PATAMAR

PATAMAR OBRIGATÓRIO QUANDO :

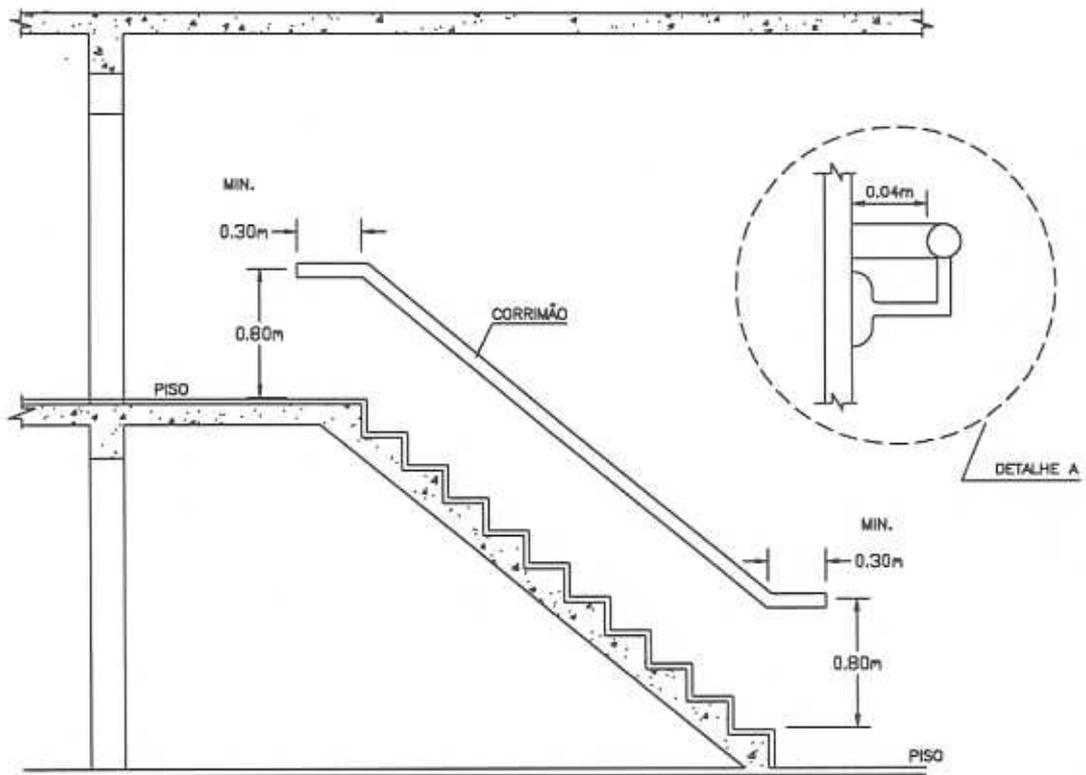
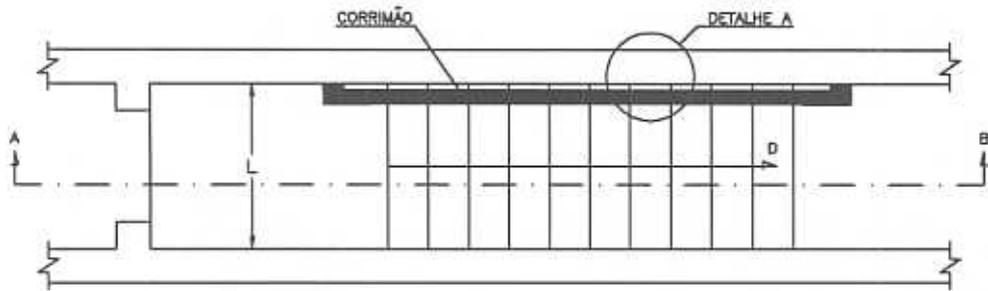
-O LANCE DA ESCADA DEVERÁ VENCER O PÉ DIREITO DE 3,00 M



CORTE A-B

DESENHO N° 06

ESCADA - CORRIMÃO



CORTE A-B

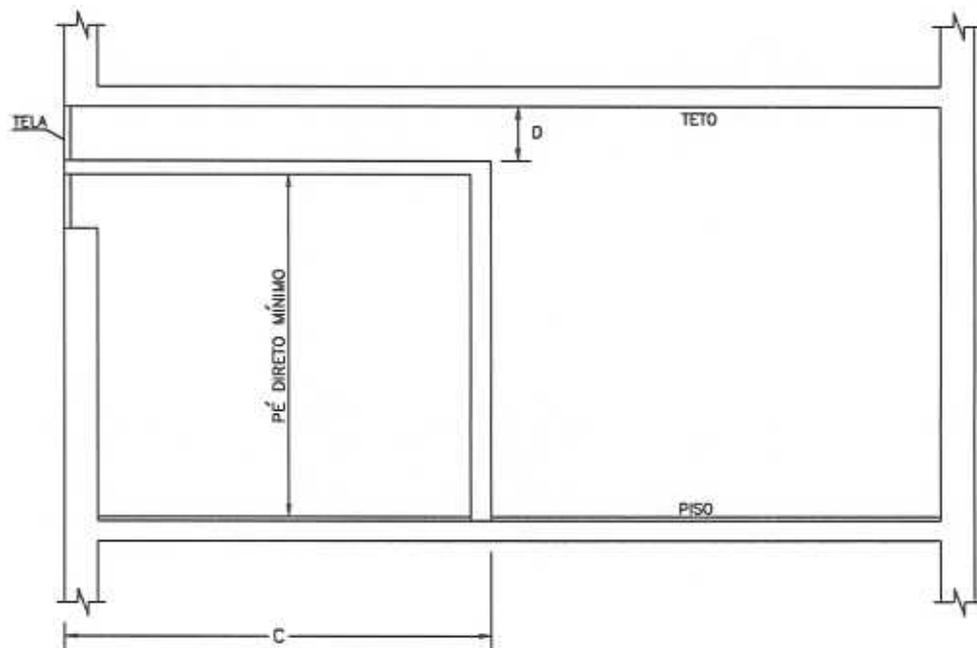
CORRIMÃO:- P/ L < 1.20m - APENAS DE UM LADO

P/ L >> 1.20m - DOS DOIS LADOS

P/ L > 2.40m - INTERMEDIÁRIO

DESENHO N°07-A

DUTO DE VENTILAÇÃO INDIRETA

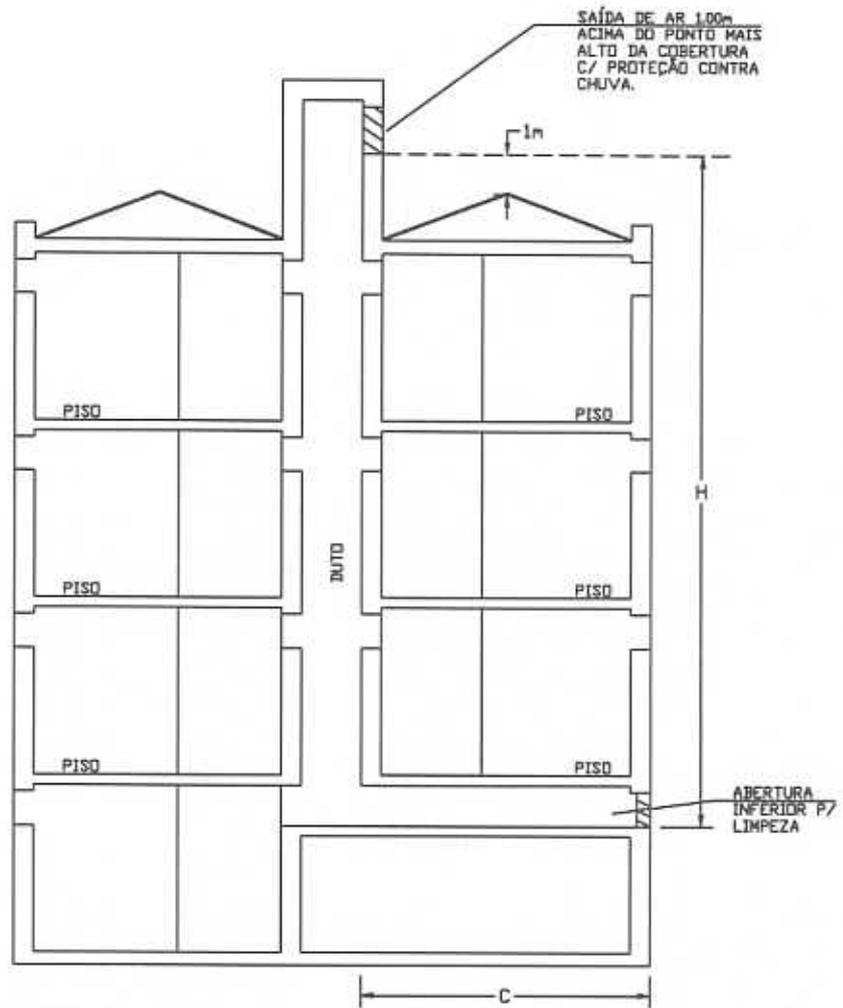


ABERTURA COMUNICANDO COM ESPAÇO EXTERNO,
CORREDOR OU LOGRADOURO

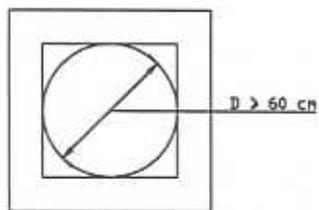
SEÇÃO $A \geq 0.40 \text{ m}^2$
 $D_{\text{mínimo}} = 0.40 \text{ m}$
 $C \leq 4.00 \text{ m}$

DESENHO N°07-B

VENTILAÇÃO POR CHAMINÉ DE TIRAGEM



SEÇÃO TRANSVERSAL
DUTO



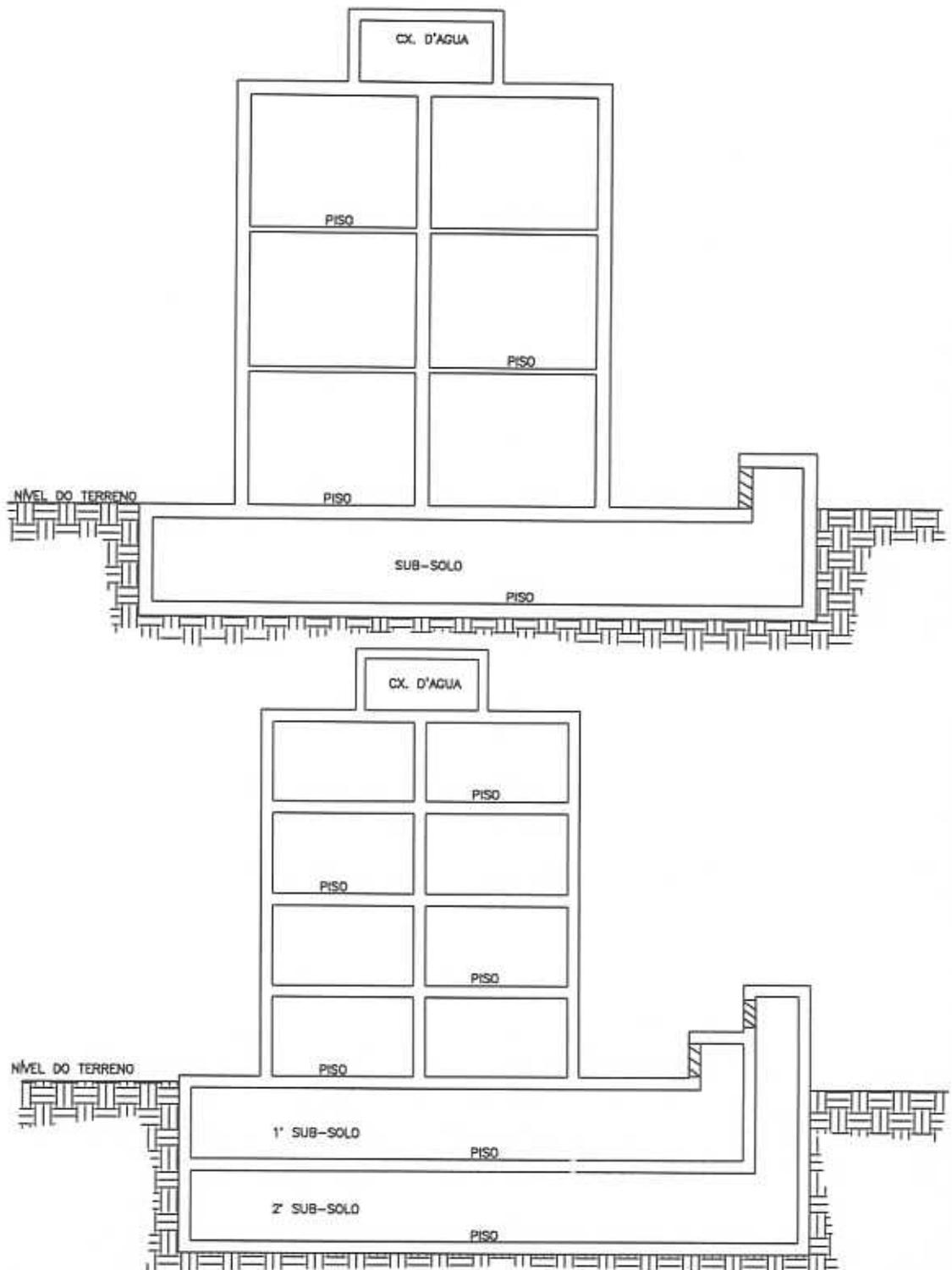
DET. A

$A < 6 \text{ cm}^2/\text{m}$
de altura

H = ALTURA DA CHAMINÉ
C < 4,00 m

DESENHO Nº08

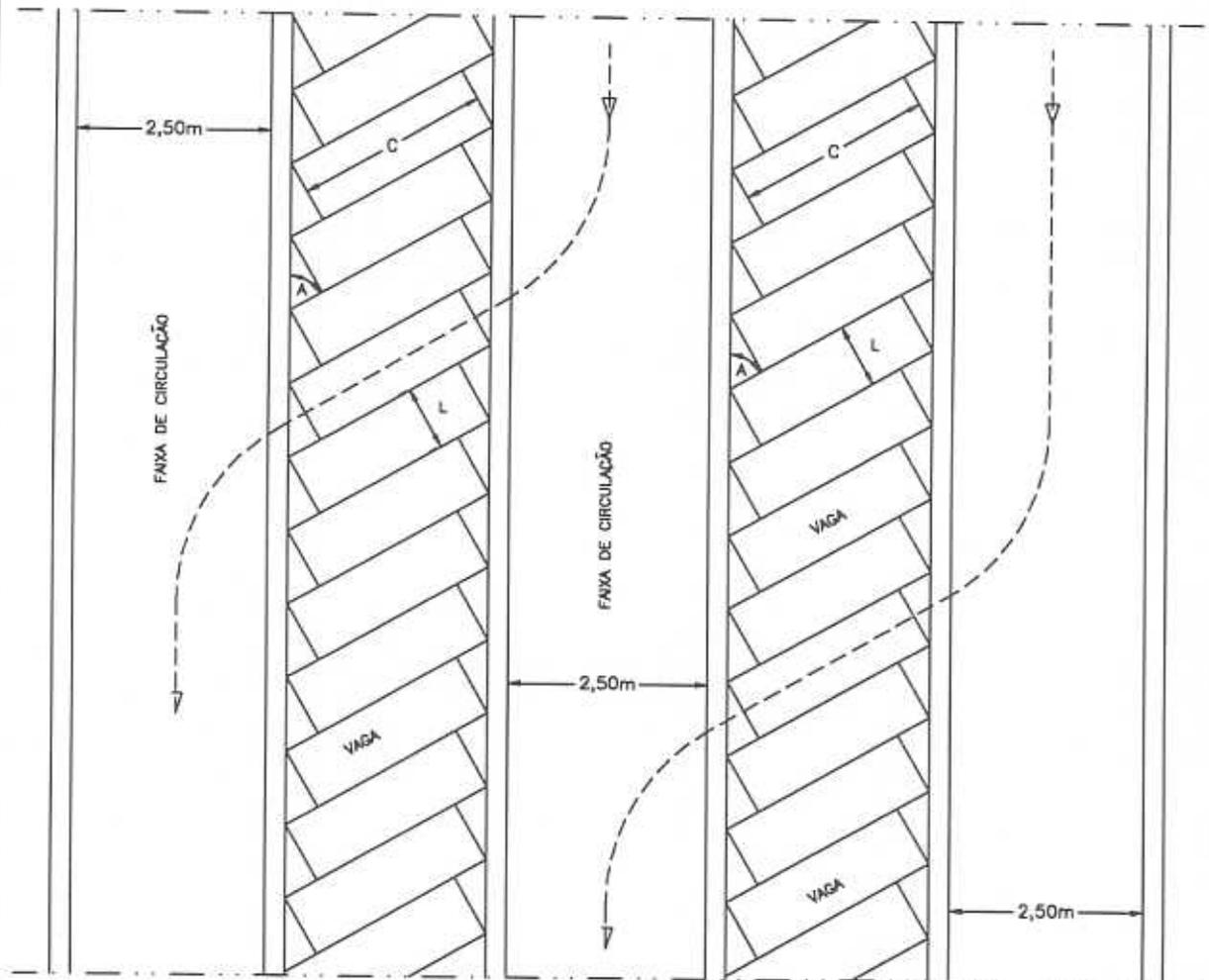
VENTILAÇÃO DE SUB-SOLO



DESENHO Nº09-A

ESPAÇOS DE MANOBRA

VAGAS A 30°



A= ÂNGULO

L= LARGURA

C= COMPRIMENTO