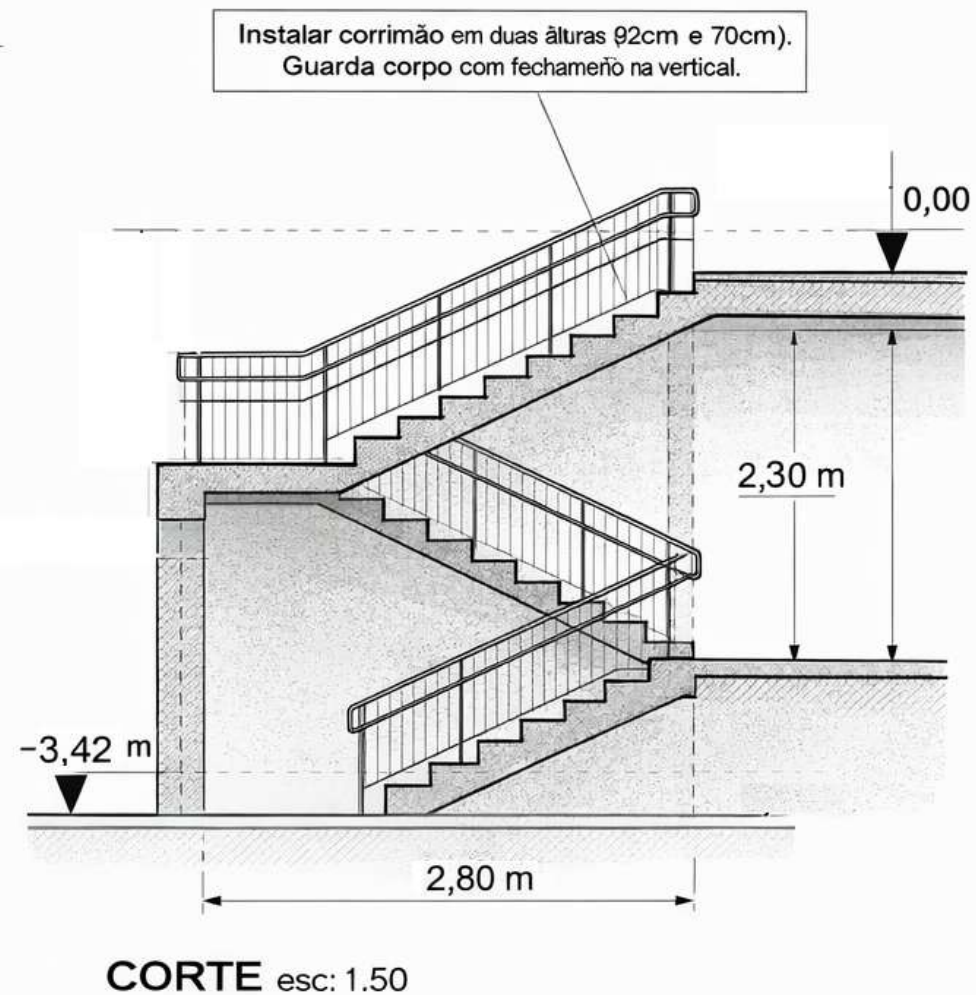


### Cálculo da Escada em U para vencer 3,57 m

(3,42 m de altura + 15 cm de laje)

- > Desnível total: **3,57 m**
- > Altura do degrau (h): **17 cm**
- > Número de degraus: **21**
- > Profundidade do degrau (p): **28 cm**
- > Número de espelhos: **20**
- > Número de patamares: **1**
- > Largura da escada: **1,20 m**
- > Dimensões do patamar: **1,20 m**





MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo 11 - TR - FACILITAR AFA - ESCADA DE ACESSO_
Data/Hora de Criação:	16/04/2026 13:06:45
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	0bc67f1f0fe231c56d5aa9e0123454c9
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil SHAHLA FELISBINO DIAS no dia 16/04/2026 às 10:09:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento MARIA EDUARDA DE OLIVEIRA SANTOS no dia 16/04/2026 às 13:33:34 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento PALLOMA DE SOUZA PEREIRA no dia 16/04/2026 às 13:39:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ELDRIM MARIO INFORZATTO no dia 16/04/2026 às 13:45:39 no horário oficial de Brasília.

## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo 11 - TR - FACILITAR AFA - ESCADA DE ACESSO
Data/Hora de Criação:	30/04/2026 13:49:41
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	ced1b51ab8522a88911eb508273ad095
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WELLINGTON MARCELO FERNANDES no dia 30/04/2026 às 12:24:39 no horário oficial de Brasília.