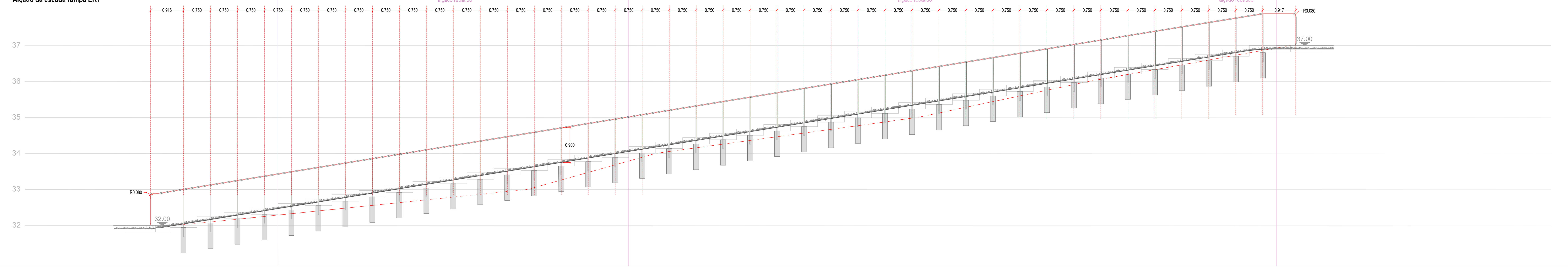
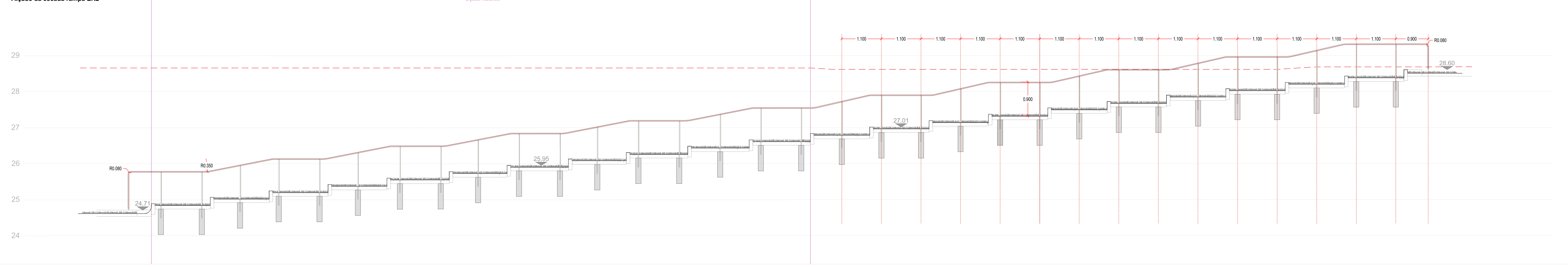
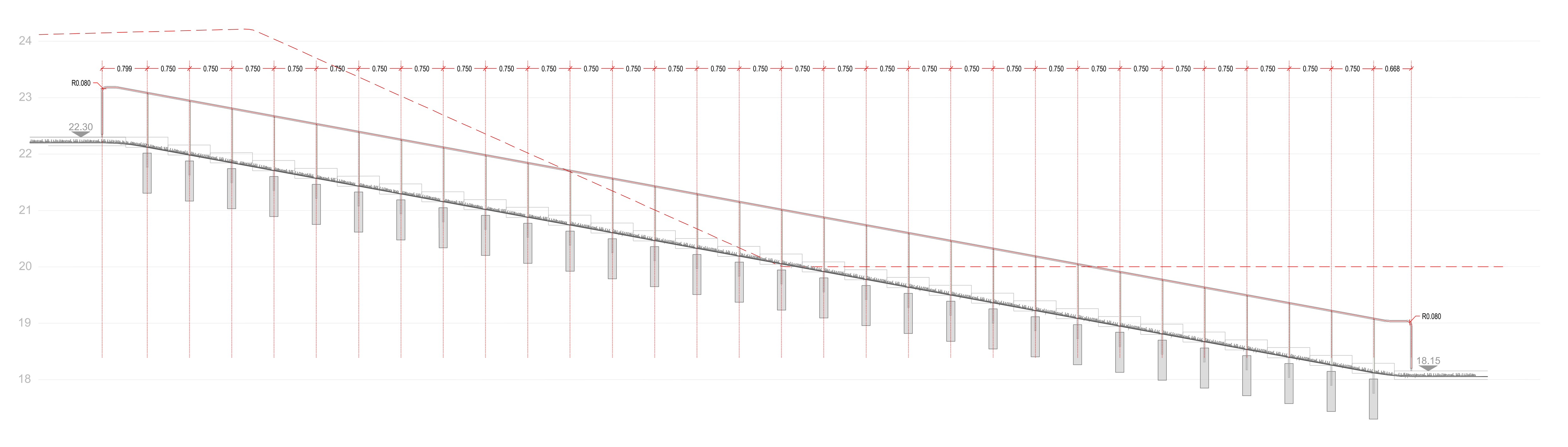
01
Alçado da escada rampa ER1



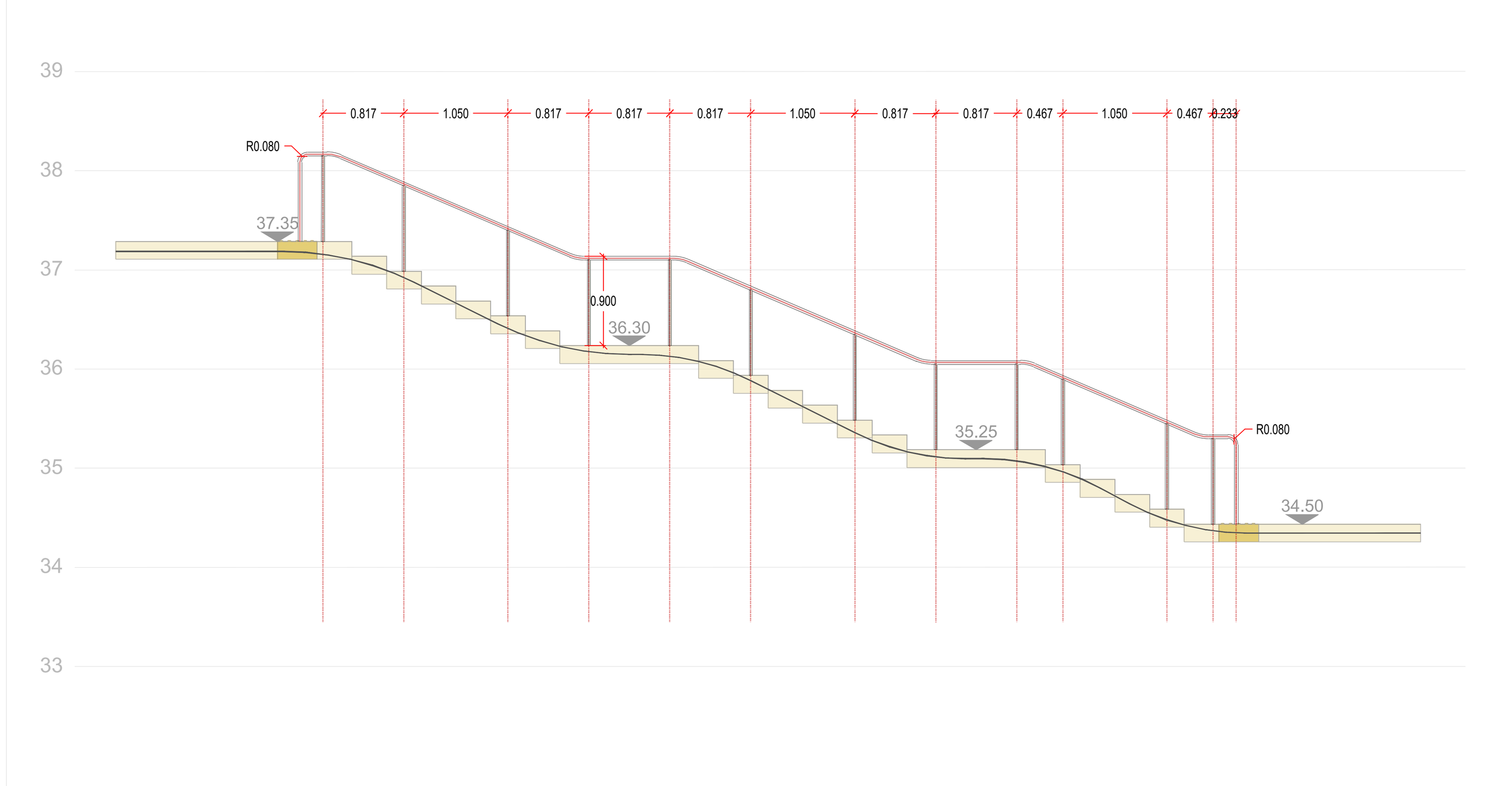
02
Alçado da escada rampa ER2



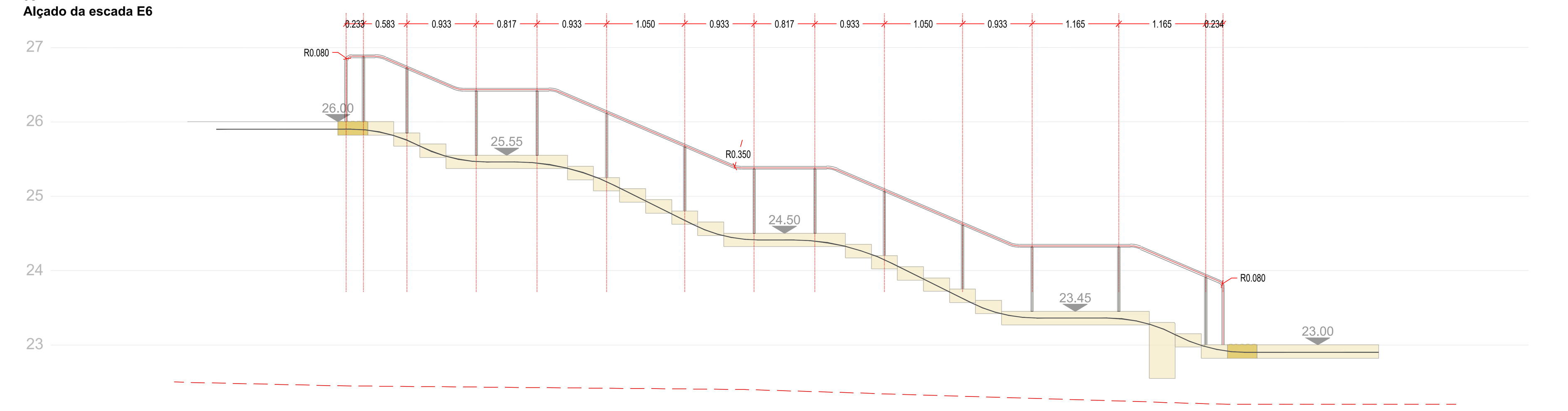
03
Alçado da escada rampa ER3



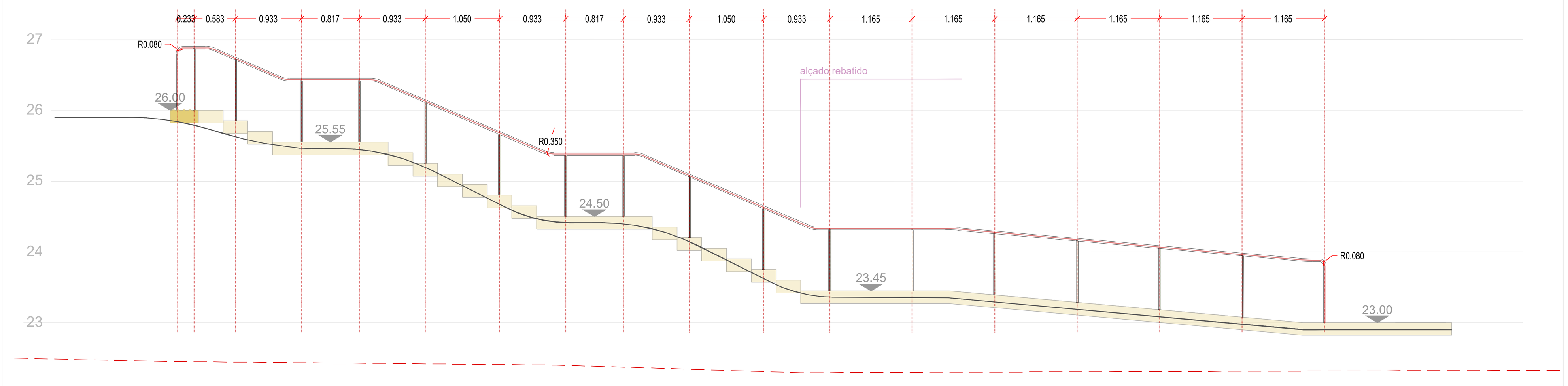
04
Alçado da escada E1

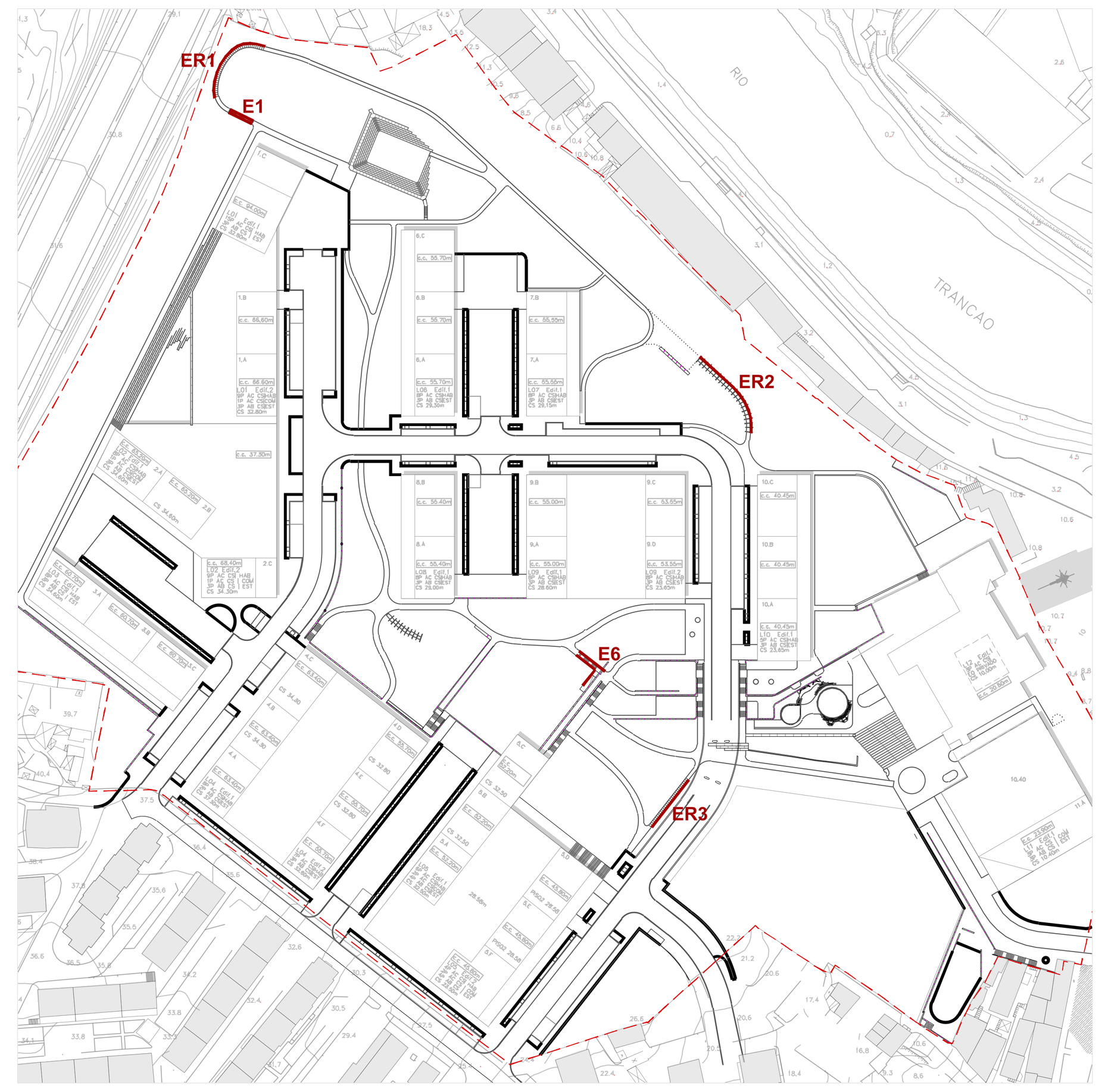


05
Alçado da escada E6



Alçado da escada E6





COMPONENTES DE ELEMENTOS METÁLICOS E ESPAÇAMENTO DE PRUMOS E TIRANTES

	HORIZONTAIS	PRUMOS VERTICAIS // AFASTAMENTO
GUARDA	Varão Ø 30 (superior)	Varão Ø 16 // 1167 mm. Simples com triangulação a cada 1167mm*.
GUARDA CORPOS	Tubo Ø 38 (e=3mm)	Duplo com triangulação a cada 1167mm.
CORRIMÃOS	Tubo Ø 38 (e=3mm)	Soldado aos tirantes da guarda ou guarda-corpos a cada 1167mm**.
DISSUASOR	Varão Ø 20 (superior)	Varão Ø 20 // 1167 mm. Simples.

NOTA: *salvo excepções cotadas em desenho. **excessionalmente a horizontal é fundeada nas paredes ou nos muros

Notas:

Todas as dimensões, inclinações e curvaturas deverão ser confirmadas em obra após conclusão dos muros e pavimentos. Caso sejam necessárias alterações à geometria expressa nos desenhos, para adaptação ao contexto da obra, o adjudicatário deverá submetê-las ao projetista antecipadamente.

As guardas, corrimãos, guarda-corpos e dissuasores deverão integrar juntas de dilatação de 12 em 12 metros, a meio entre dois tirantes.

A curvatura dos elementos metálicos será sempre concordante entre os dois troços de varão ou tubo adjacentes.

Soldadura por escavação do elemento horizontal.

Todos os elementos metálicos são em aço da classe de resistência S235JRH SHS, com protecção anticorrosiva de durabilidade alta (ISO 12944), revestido com o esquema de pintura definido em caderno de encargos e RAL a definir em obra.

Linha do terreno existente

Linha do terreno proposto

00.00 Cotas altimétricas

Módulo de acerto

Módulo normal

Revisão	Descrição	Data
00 . A	Emissão inicial do desenho.	2026/01/15

Arquitectura / Coordenação — Architecture / Coordination

Arquitetura Paisagista — Landscape Architecture

Proprietário / Promotor — Owner / Promoter

JARDINS DE SACAVÉM

Título do Projecto — Project Title

LOTEAMENTO DAS CLARISSAS

Localização — Location

QUARTEL DE SACAVÉM - LOURES

Disciplina — Discipline

ARQUITETURA PAISAGISTA [ARRANJOS EXTERIORES]

Fase — Stage

COMUNICAÇÃO PRÉVIA DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO

Título — Drawing Name

ALÇADOS DOS MUROS E ESCADAS VII

Colaboração — Team: Afonso Cruz, Cristiana Silva

Código — Code: 9 - 4 3 6 - H O U - L R S

Ficheiro — File: PAI-PE-0.211.7-000.A - Alçados dos Muros e Escadas VII

Alterado por — Last Change: NPKUser - 12/03/2026

Data — Date: MARÇO 2026

Escala — Scale: 1:50

Número do Desenho — Drawing number / Revisão — Rev. / C.Int.

PAI - EP.0.211.7 00 A

Disciplina / Fase / Grupo / Numero / Folha

Autor do Projecto: José Veludo, José Lousan e Leonor Cheis

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o aqui indicado.
Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®