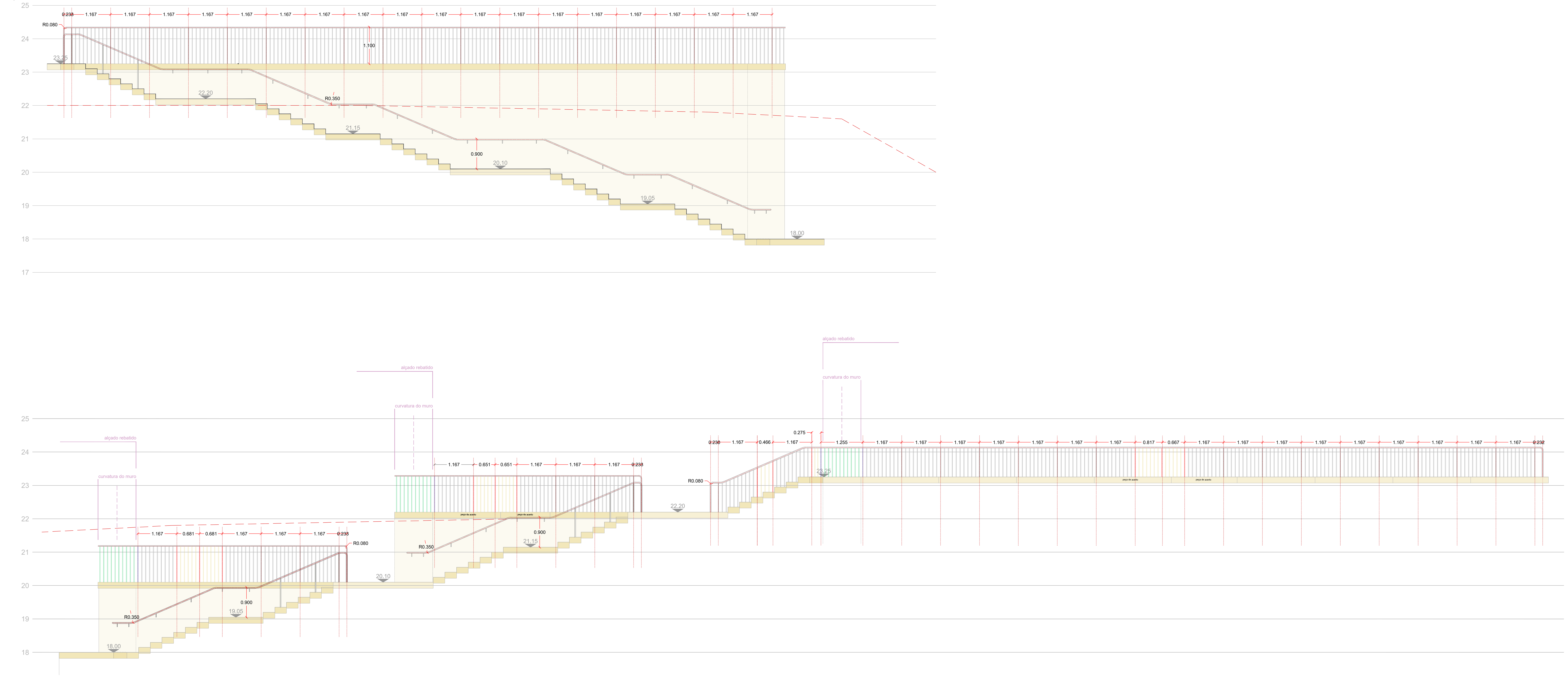
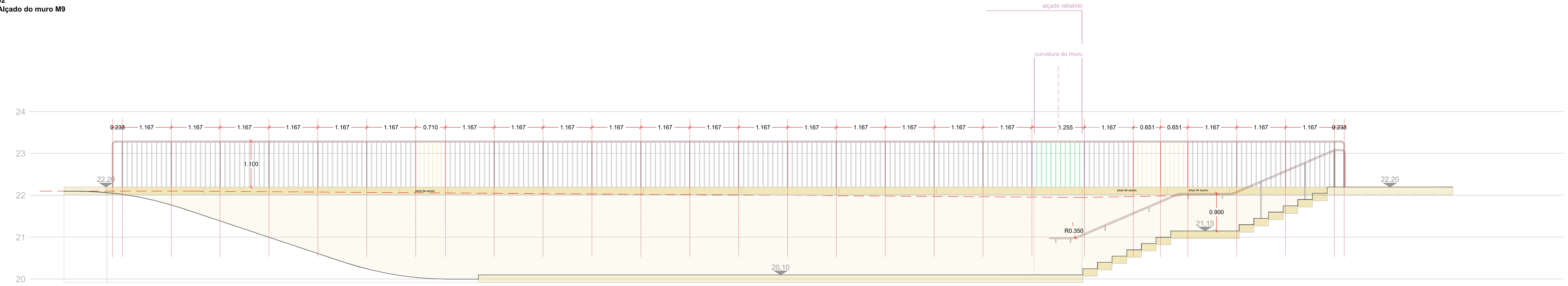
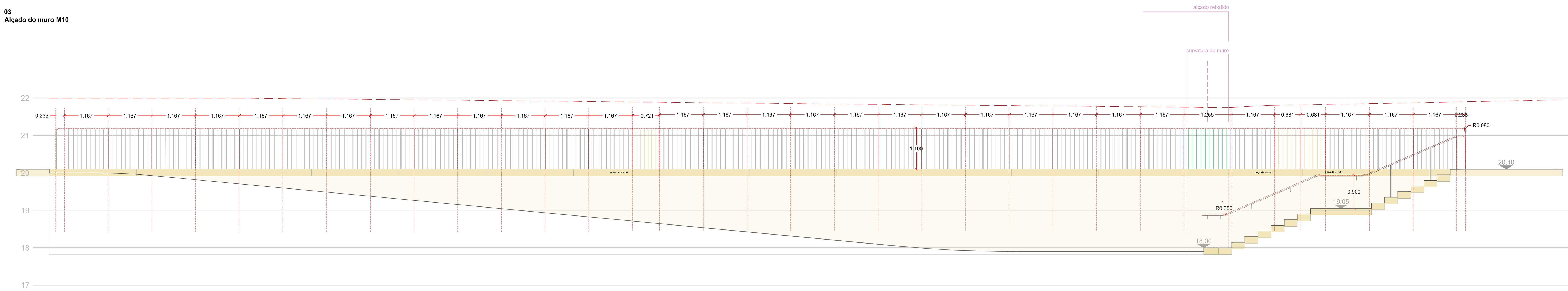
01
Alçado da escada E8 e do muro M8

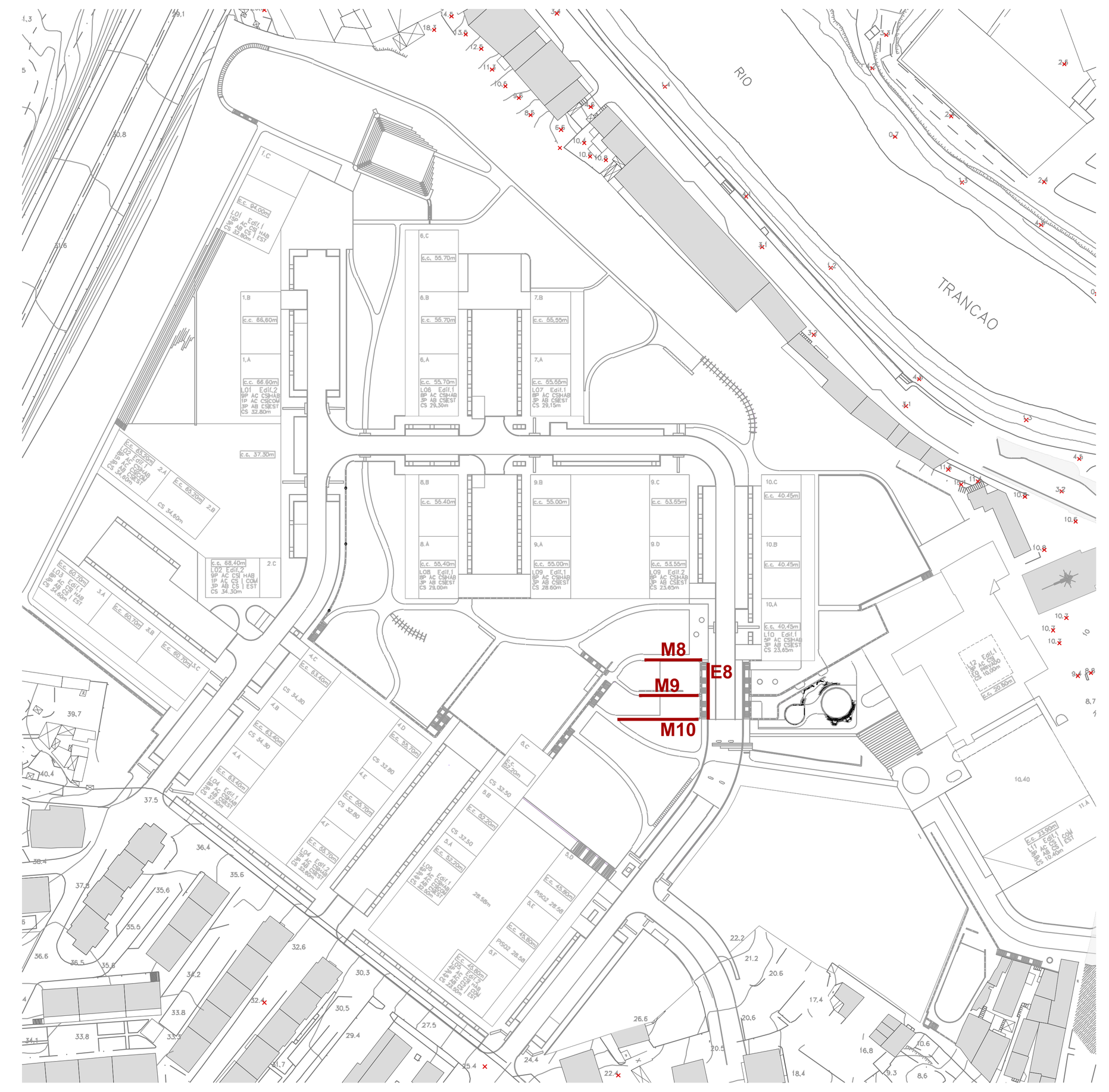


02
Alçado do muro M9



03
Alçado do muro M10





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

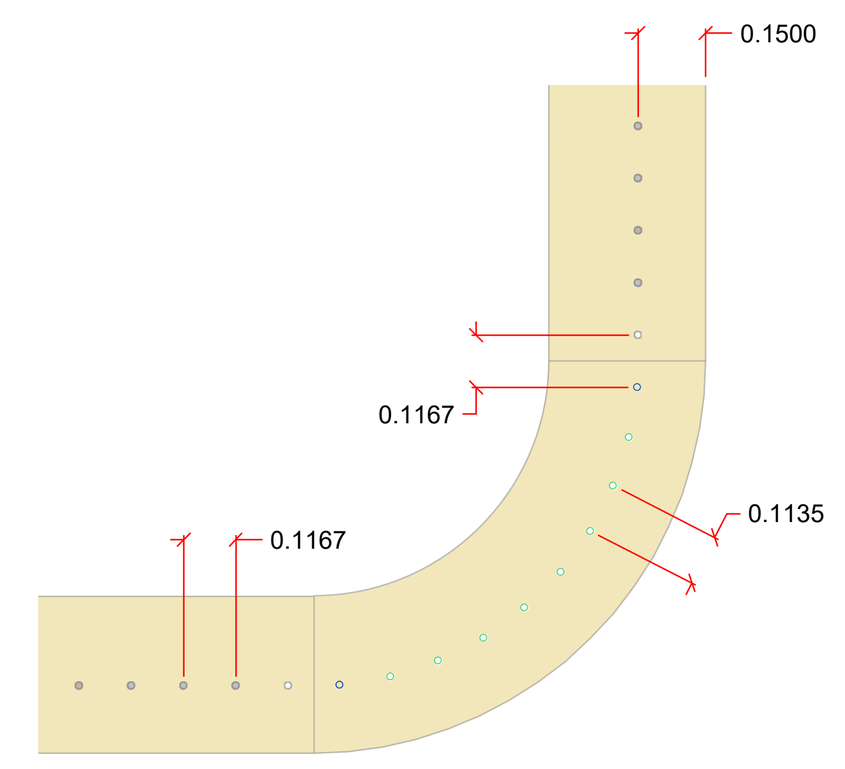
00.00 Cotas altimétricas

0.00 Módulo de acerto

1.167 Módulo normal

1.255 Módulo curvo

1.283 Módulo reto



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

Arquitectura / Coordenação — Architecture / Coordination: THOMAS & PIRON

SARAIVA+ ASSOCIADOS S+A

Arquitetura Paisagista — Landscape Architecture: NPK

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 IV

Colaboração — Team: Afonso Cruz, Cristiana Silva

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

Ficheiro — File: PAI-PE-0.211.4-000.A - Alçados dos Muros e Escadas IV

Alterado por — Last Change: NPKUser - 16/03/2026

Data — Date: MARÇO 2026

Escala — Scale: 1:50

Número do Desenho — Drawing number: PAI - EP.0.211.4 (Disciplina, Fase, Grupo, Numero, Folha)

Revisão — Rev.: 00

C.Int.: A

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.®