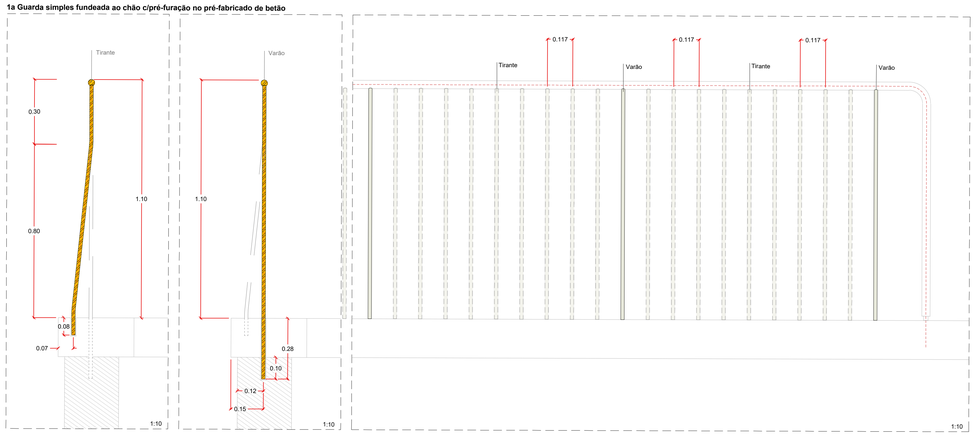
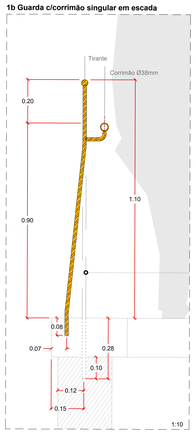
1 Guardas

1a Guarda simples fundeada ao chão c/pré-furação no pré-fabricado de betão

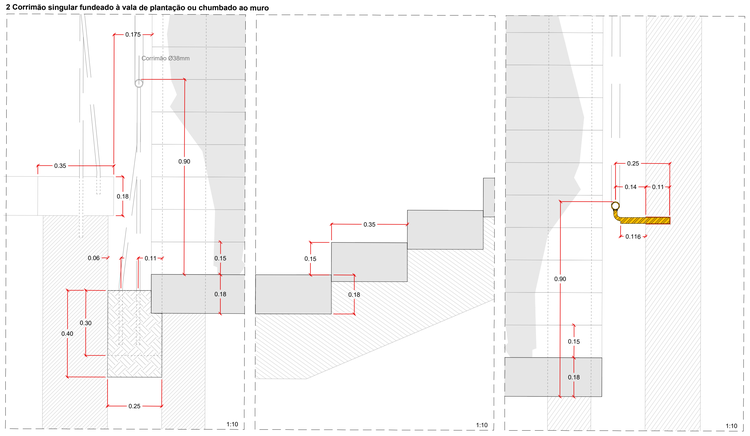


1b Guarda c/corrimão singular em escada



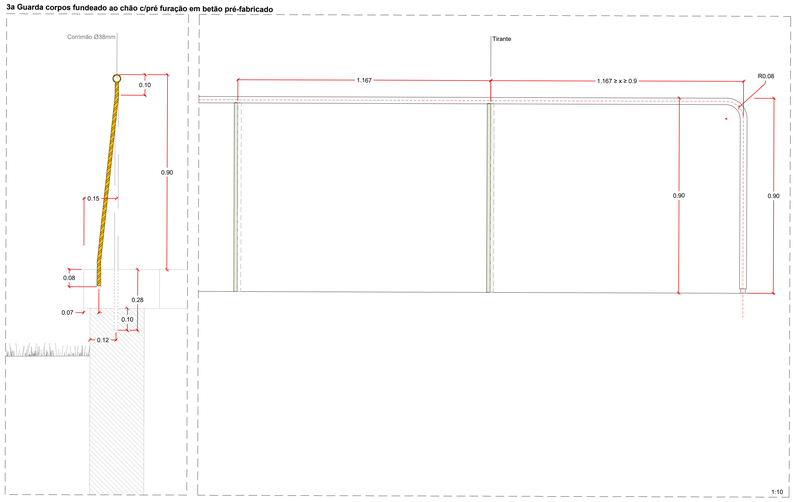
2 Corrimão

2 Corrimão singular fundeado à vala de plantação ou chumbado ao muro

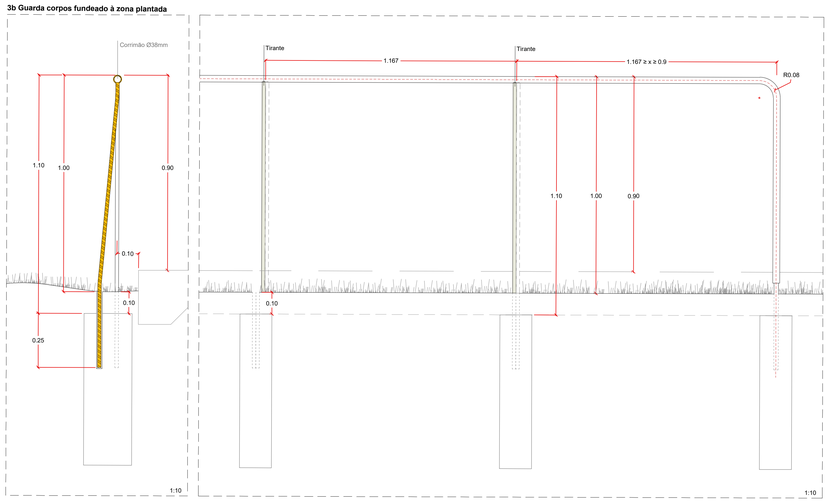


3 Guarda corpos

3a Guarda corpos fundeado ao chão c/pré furação em betão pré-fabricado

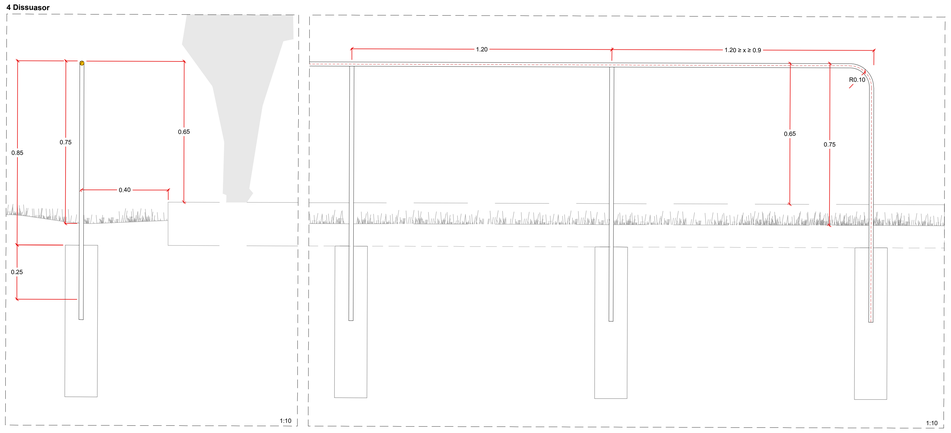


3b Guarda corpos fundeado à zona plantada



4 Dissuasor para protecção de superfícies plantadas

4 Dissuasor

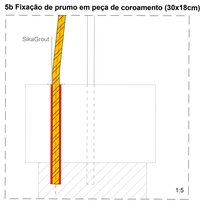


5 Soldaduras

5a Fixação de corrimão à guarda



5b Fixação de prumo em peça de coroamento (30x18cm)



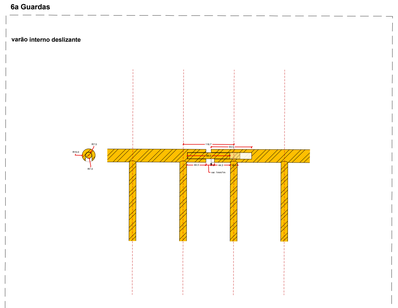
5c Fixação de corrimão à guarda



6 Juntas de dilatação térmica (no mínimo de 12 em 12 metros, prevendo uma dilatação de 1mm por cada metro)

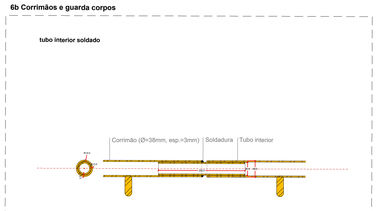
6a Guardas

varão interno deslizante



6b Corrimãos e guarda corpos

tubo interior soldado



6a Dissuasores

varão interno deslizante



COMPONENTES DE ELEMENTOS METÁLICOS E ESPAÇAMENTO DE PRUMOS E TIRANTES

GUARDA	Varão Ø 30 (superior)
GUARDA CORPOS	Tubo Ø 38 (e=3mm)
CORRIMÃOS	Tubo Ø 38 (e=3mm)
DISSUASOR	Varão Ø 20 (superior)

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.

Todas as soldadura deverão ser do tipo TIG (Tungsten Inert Gas). Os prumos verticais serão soldados por encaixe em ligeira 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.

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

Arquitectura / Coordenação — Architecture / Coordination

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

SERRALHARIAS - PORMENORIZAÇÃO

Colaboração — Team
Afonso Cruz
Cristiana Silva

Código — Code
0 - 4 3 6 - H O U - L R S

Ficheiro — File
PAI-PE-0.210.5-000.A - Serralharias - Pormenorização

Alterado por — Last Change
NPK(Ver - 12/03/2026

Data — Date
MARÇO 2026

Escala — Scale
várias

Número do Desenho — Drawing number | Revisão - Rev. | C.Cet.
P A I - E P . 0 . 2 1 0 . 5 . 0 0 A
Subject | Type | Scale | Revision | Filter

Autor do Projecto: José Veludo, José Lloyain e Leonor Chelo

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