

CAMARA MUNICIPAL DE TOMAR

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE JARDIM DE INFÂNCIA-PARA ESPAÇO DE TELETRABALHO PARTILHADO

Rua Conde de Nova Goa, Jardim de Infância da Linhaceira, 2305-114 Asseiceira - Tomar

Projeto de Licenciamento

ESTRUTURA METALICA DAS PLATIBANDAS

MEMÓRIA DESCRITIVA

Março 2022

1. INTRODUÇÃO

O presente documento refere-se ao projeto da platibanda metálica fornecer e montar num espaço de teletrabalho partilhado, na Rua Conde de Nova Goa, Jardim de Infância da Linhaceira, 2305-114 Asseiceira - Tomar

Este documento define a conceção geral da estrutura a prever, tendo em consideração os pressupostos pretendidos pelo Dono da Obra.

No âmbito do presente trabalho e tendo em conta a concepção Arquitectónica, é definida a solução proposta e seu dimensionamento.

A estrutura prevista, de acordo com lay-out arquitetónico é dimensionada para resistir aos ventos regulamentares (EC1-4), sendo as ligações também projetadas em conformidade. A estrutura metálica é dimensionada conforme EC3

Tendo em vista o cumprimento do programa, os custos relativos às instalações e os respectivos custos de manutenção, desenvolveu-se uma solução que garantirá os objetivos pretendidos.

O espaço em análise é constituído por 1 edifício destinado a um espaço de teletrabalho partilhado composto pelos seguintes espaços:

- 2 sala de trabalho;
- Instalações Sanitárias;
- Vestíbulo;

2. TRABALHOS A EXECUTAR

Os trabalhos consistem na execução de estrutura metálica ligeira, constituída por montantes em perfis SHS em consola vertical, a montar ao longo do perímetro exterior do edifício em planta. Estas consolas estão soldadas a chapas de amarração fixas através de buchas metálicas do tipo Hilti às vigas de betão, que se assume existirem nas zonas assinaladas no projeto. Nas áreas em alvenaria a fixação é realizada com recurso a buchas plásticas de 10 mm de diâmetro.

Por último, todo o sistema é envolvido por perfis RHS de solidarização do conjunto e remate das chapas d revestimento.

No alçado de tardoz dado o elevado número de perfis em consola é previsto um travamento no plano do conjunto de modo a absorver forças sísmicas ou forças no plano causadas pelas faces das empenas.

3. REVESTIMENTO PROTECTOR

Toda a estrutura incluindo chapas de amarração é decapada por jato de areia, com revestimento por metalização a quente de zinco e primário, conforme esquema indicado nos desenhos

Após a montagem a estrutura deve ser ainda pintada conforme esquema de arquitetura.

4. PLATIBANDA

É prevista uma platibanda de reforço de modo a promover a convergência entre a arquitetura e o existente no local, permitindo ao mesmo tempo proporcionar uma base de apoio adequada para as platibandas, apresentada nos desenhos e com cálculos no modulo de cálculos justificativos.

Lisboa, 20 de Julho de 2022

João Carlos de
Almeida Graveto

Assinado de forma digital por João
Carlos de Almeida Graveto
Dados: 2022.07.20 16:01:15 +01'00'

O técnico, João Almeida Graveto – OE 25646