

“ESCOLA BÁSICA DO 1º CICLO COM PRÉ-ESCOLAR DE SANTO ANTÓNIO DA SERRA, MACHICO – BENEFICIAÇÃO DO POLIDESPORTIVO”

1. PROJETO DE EXECUÇÃO

1.3.1 MEMÓRIA DESCRITIVA – ARQUITETURA

A presente memória descritiva e justificativa refere-se à intervenção a levar a cabo na Escola Básica do 1º ciclo com pré-escolar de Santo António da Serra em Machico.

O conjunto escolar primitivo encontra-se a funcionar desde 1967, tendo sofrido obras de redimensionamento em 2000 e obras para a construção de um novo polidesportivo coberto e uns novos balneários em 2008.

Este conjunto escolar é assim composto por dois edifícios, um edifício de ensino com dois pisos, um edifício de balneários com um piso e por um polidesportivo exterior coberto com bancadas.

A intervenção proposta centra-se em dois polos distintos neste conjunto escolar, um na reparação do muro orientado a nascente, junto à entrada principal da escola, com criação de uma doca, abrigo de apoio à zona de espera de transporte existente e o outro no polidesportivo coberto, nos alçador sul e poente, na colocação de painéis opacos e no reposicionamento de uma tela já existente.

Junto à entrada principal da escola os trabalhos consistem na construção de um abrigo, com cerca de 5,30 por 2,00m, para isso é necessária a demolição do muro existente e a escavação de um fosso para a sua implantação.

Prevê-se a construção de um novo muro em betão em três frentes, tanto para suporte ao terreno existente como base à estrutura de apoio à cobertura da paragem.

Esta cobertura será em painel sandwich tipo Alço ou equivalente, assente numa estrutura em ferro galvanizado que por sua vez assenta no referido muro de suporte.

Está contemplado neste local, contíguo à nova paragem a recolocação dos mastros de bandeira, consiste este trabalho na construção de um novo maciço em betão equivalente ao existente para recolocação dos mastros existentes.

Engloba também os trabalhos de repavimentação do passeio frontal à nova doca, bem como todos os trabalhos necessários de modo a esta intervenção se diluir com a envolvente existente.

Prevê-se também a criação de um novo acesso pedonal ao pátio escolar para entrada e saída dos utentes de modo diferenciado ao portão existente. Estes trabalhos englobam novos muros laterais, repavimentação e um novo portão de acesso.

A intervenção a realizar no polidesportivo coberto consiste na colocação de painéis nos alçados sul e poente, painéis opacos sandwich de 40mm de espessura com isolamento em poliuretano, intercalados com chapas translúcidas em policarbonato, permitindo a entrada de luz natural e serão assentes em estrutura metálica.

Prevê-se também a desmontagem da tela existente, localizado no alçado a poente, incluindo estrutura metálica treliçada para recolocação no alçado oposto, a nascente.

Esta operação pretende nos dois pontos a intervir, a criação de barreiras à entrada de chuvas e ventos e dotar este núcleo escolar de melhores condições face às intempéries agressivas que a assolam.

João Vieira
(arquiteto)
2021