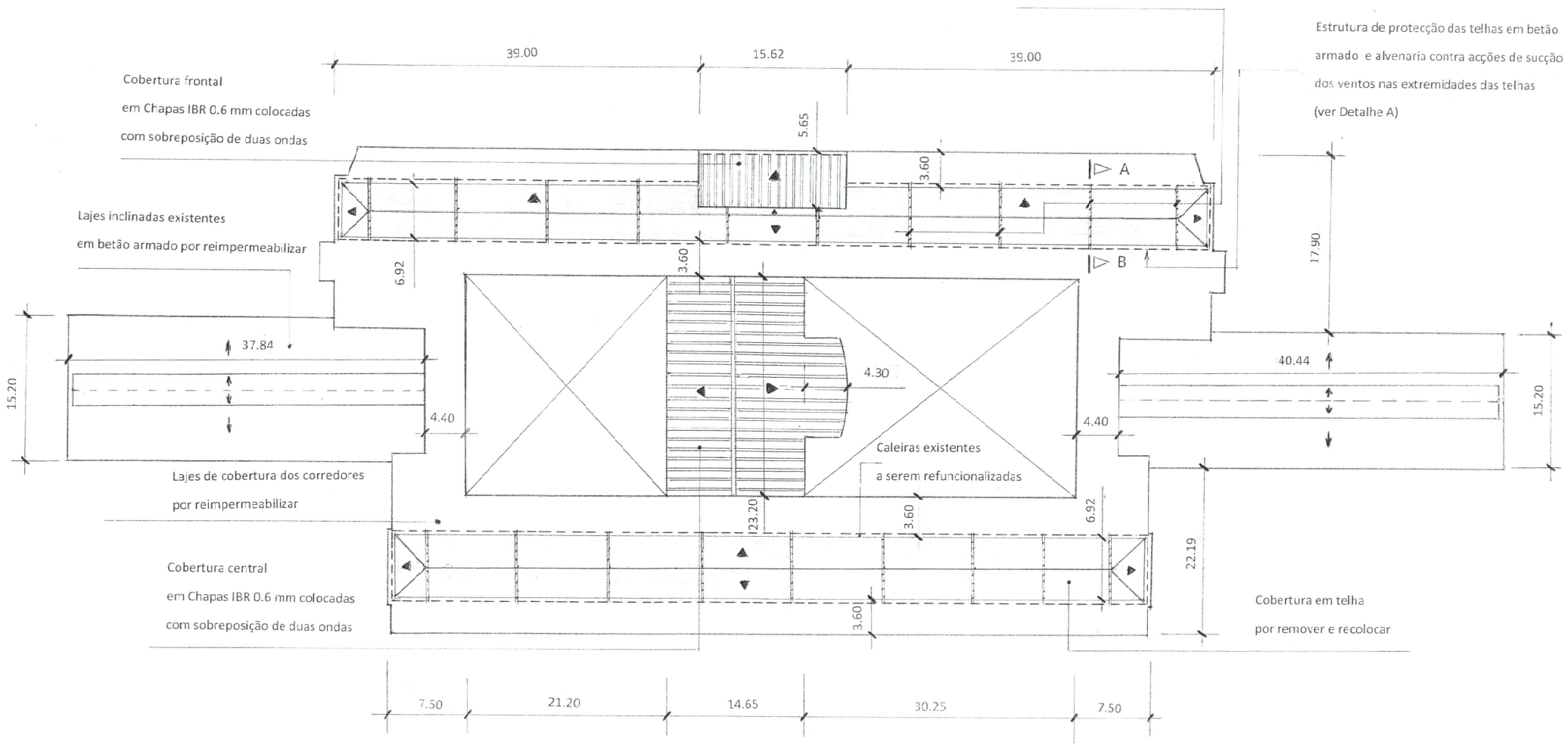
PLANTA GERAL DA COBERTURA

(Com alterações incorporadas)

Escala – 1:400

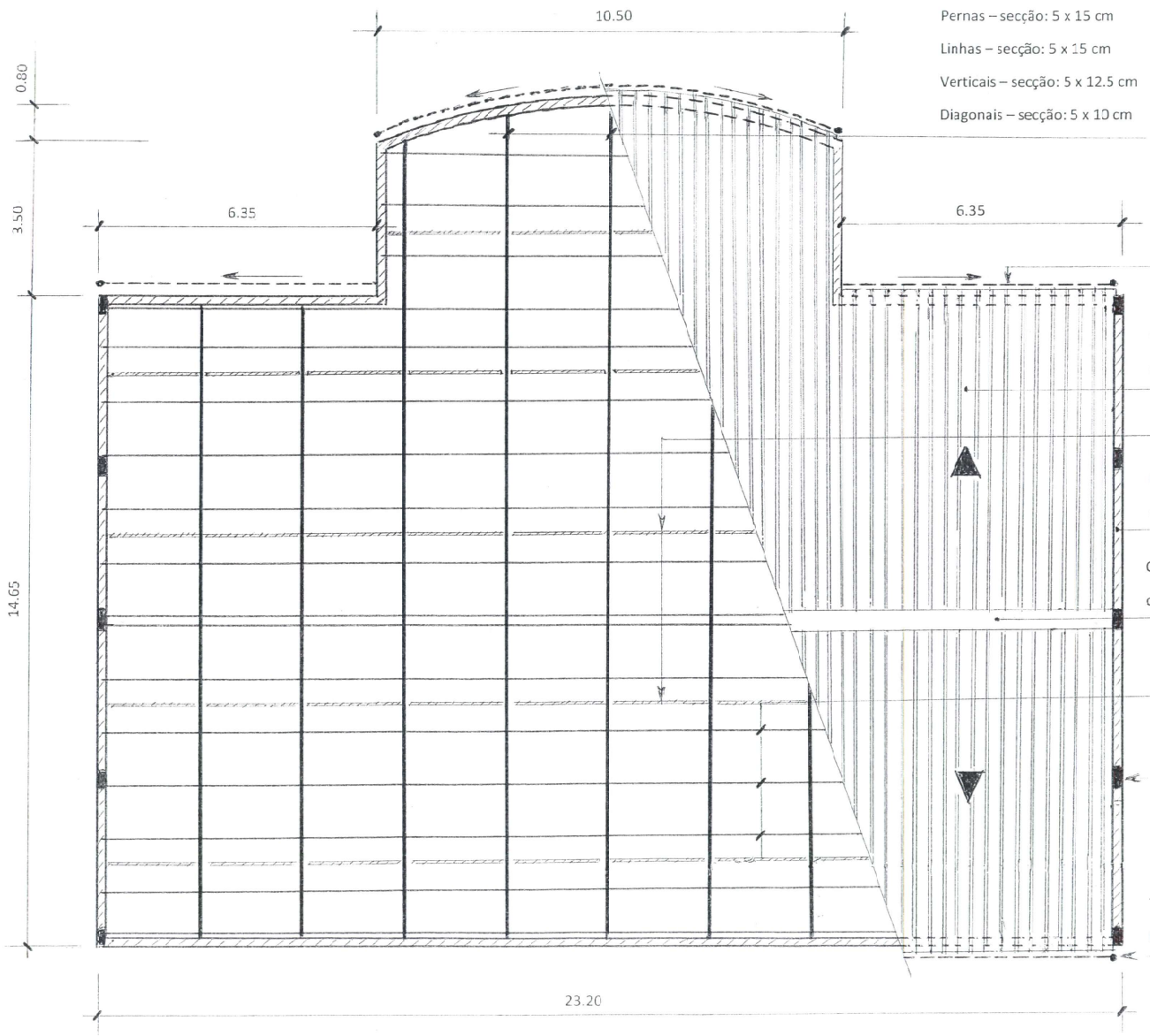


REABILITAÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA
SAMORA MOISES MACHEL - BEIRA

COBERTURA CENTRAL

(Planta Estrutural)

Escala – 1:100



Asnas triangulares em madeira pinho tratada (afastamento médio – 2.32 m):

Pernas – secção: 5 x 15 cm

Linhas – secção: 5 x 15 cm

Verticais – secção: 5 x 12.5 cm

Diagonais – secção: 5 x 10 cm

Caleiras em PVC "Marley" – diâmetro 110 mm

Chapas IBR 0.6 mm colocadas

com sobreposição de duas ondas

Contraventamentos de madeira pinho tratada dispostas em "X"

Secção – 5 x 12.5 cm

Empenas em alvenaria de blocos de cimento

de 20 cm de espessura

Cumeeeiras IBR 0.6 mm dispostas

com sobreposição mínima de 50 cm

Madres de madeira pinho tratada

Secção – 5 x 10 cm (afastamento médio – 1.22 m)

Pilares de betão armado encastrados na laje do pavimento

da cobertura – secção: 20 x 40 cm

Armadura longitudinal – 4 Ø 12 mm

Armadura tranversal – cintas Ø 6 mm @ 15 cm

Tubos de descarga das caleiras em PVC "Marley"

Diâmetro – 90 mm

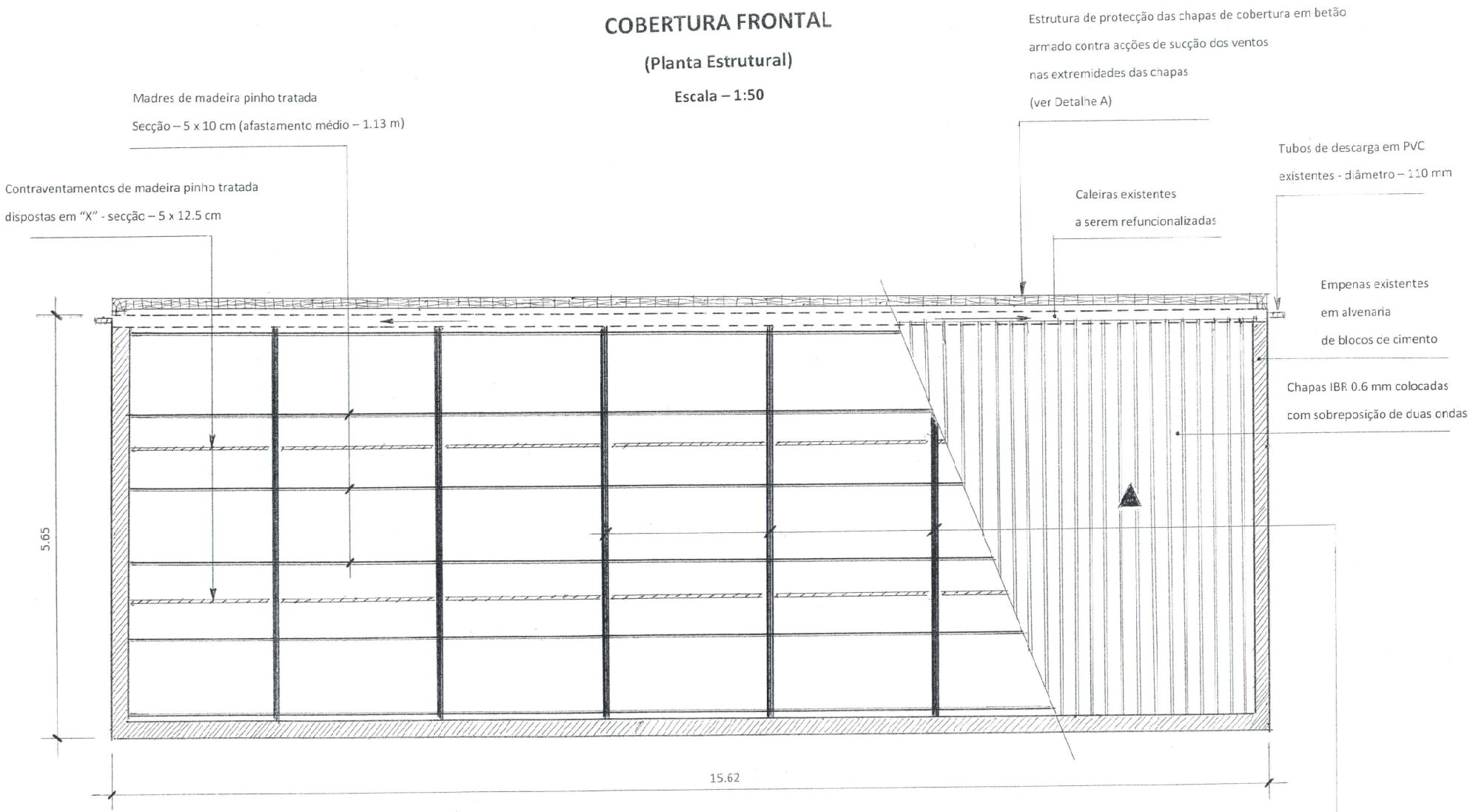
REABILITAÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA

SAMORA MOISES MACHEL - BEIRA

COBERTURA FRONTAL

(Planta Estrutural)

Escala – 1:50



Asnas triangulares em madeira pinho tratada (afastamento médio – 2.23 m):

Pernas – secção: 5 x 15 cm

Linhas – secção: 5 x 15 cm

Verticais – secção: 5 x 12.5 cm

Diagonais – secção: 5 x 10 cm

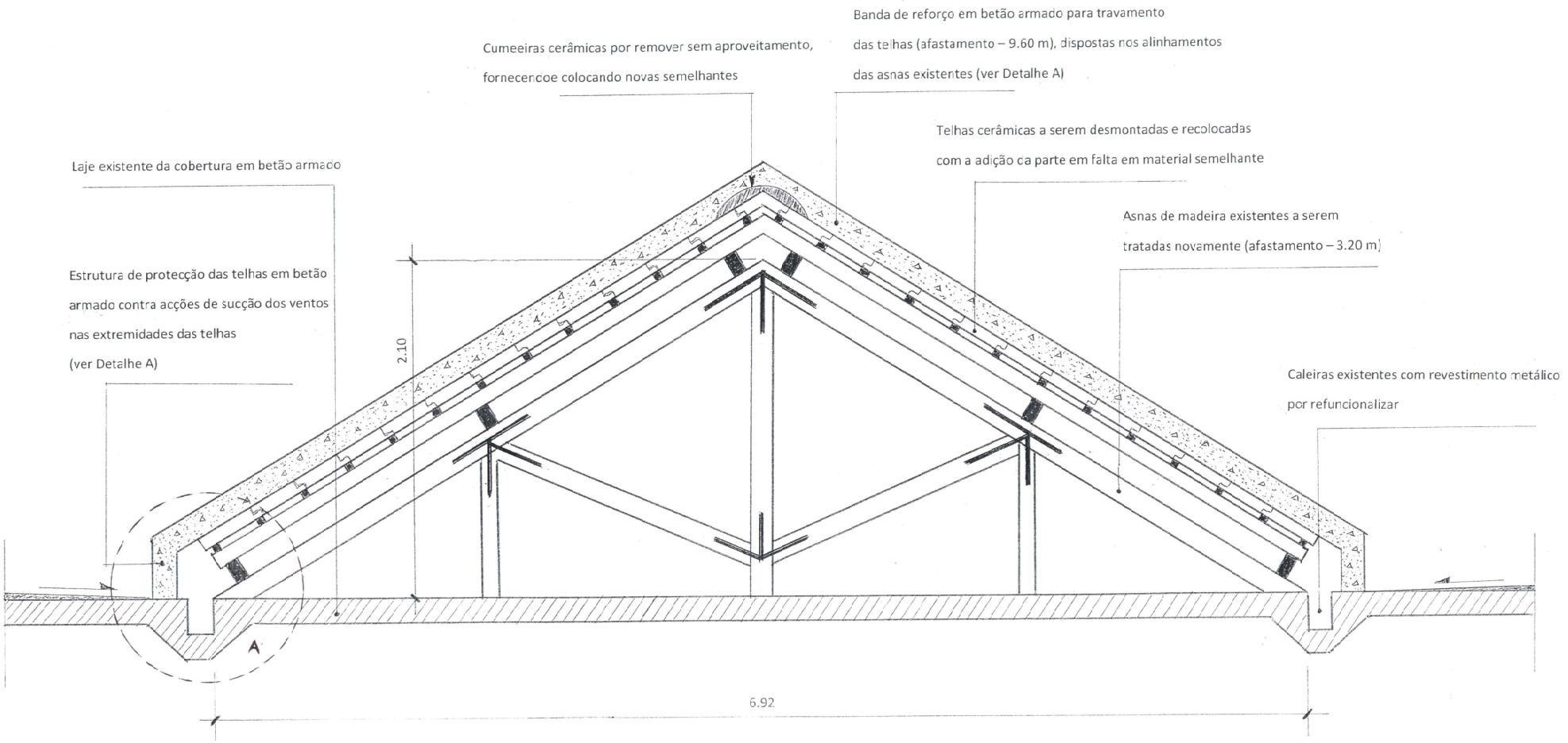
REABILITAÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA
SAMORA MOISES MACHEL - BEIRA

CORTE TRANSVERSAL

(Cobertura em Telhas)

CORTE A – B

Escala – 1:25



NOTA:

A estrutura de madeira existente deverá ser reaproveitada devendo substituir todas as peças danificadas e tratadas novamente com "carbolineum". Rever todas as ligações das madeiras incluindo com a laje da cobertura

REABILITAÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA SAMORA MOISES MACHEL - BEIRA