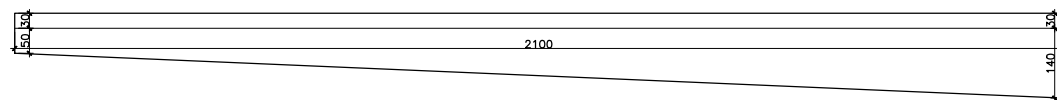
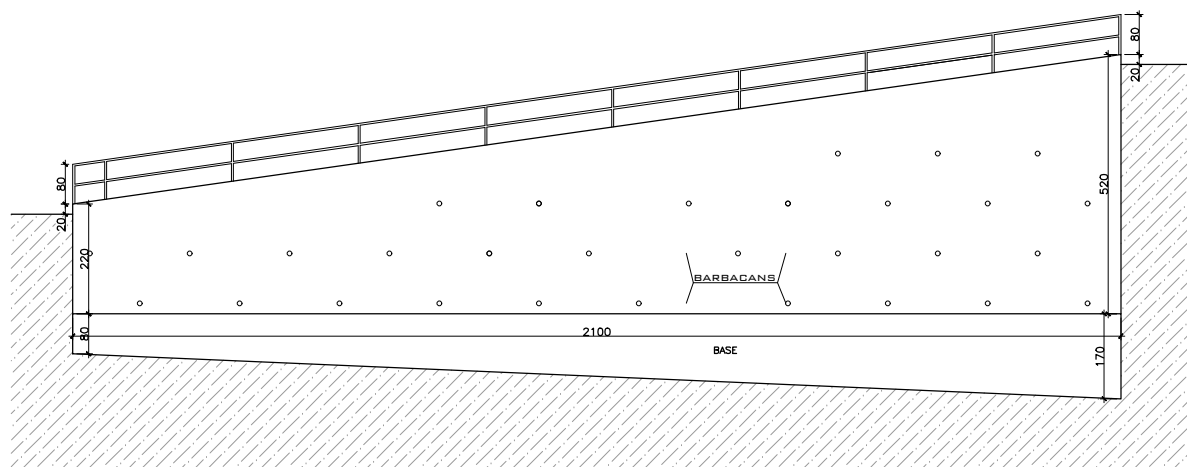


MURO 02 - RUA MANOEL CALCANHO

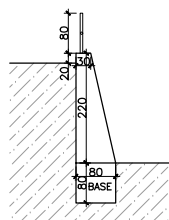
MURO 19



PLANTA BAIXA



ELEVÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO

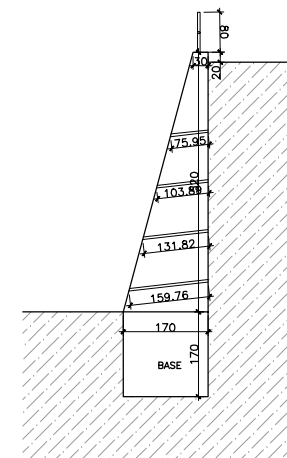


SESSÃO A

BASE = 0,64 m²

ELEVAÇÃO = 1,19 m²

TOTAL SESSÃO = 1,83 M²



SESSÃO B

BASE = 2,89 m²

ELEVAÇÃO = 5,20 m²

TOTAL SESSÃO = 8,09 M²

MEMORIA DE CALCULO MURO 23

ESCAVAÇÃO = 0,64 + 2,89 = 3,53 / 2,00 = 1,76 x 21,00 = 37,06 M³

FORMA = 77,64 x 2,00 = 155,28 + 9,92 = 165,20 M²

CONCRETO = 1,83 + 8,09 = 9,92 / 2,00 = 4,96 x 21,00 = 104,16 M³

BARBACANS = (1,59 x 6,00 = 9,54) + (0,87 x 4,00 = 3,48) + (1,31 x 4,00 = 5,24) + (0,87 x 5,00 = 4,35) + (1,04 x 5,00 = 5,20) + (0,87 x 3,00 = 2,61) + (0,75 x 4,00 = 3,00) = 33,42 M

GUARDA CORPO = 21,00 M

COLCHÃO DRENANTE = 77,70 x 0,15 = 11,65 M³