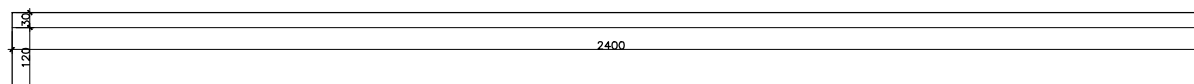
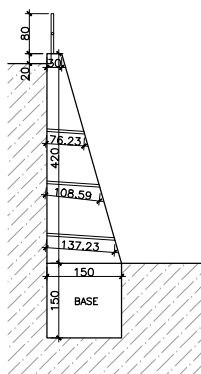


MURO 01- RUA MANOEL CALCANHO

MURO 18



PLANTA BAIXA

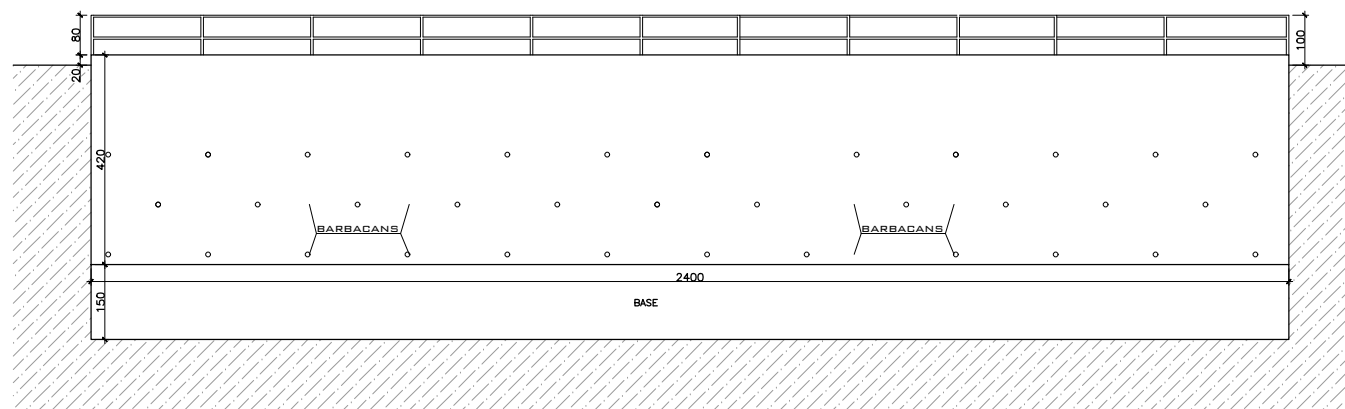


SESSÃO A

BASE = 2,25 m²

ELEVAÇÃO = 3,82 m²

TOTAL SESSÃO = 6,07 M²



ELEVAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO

MEMORIA DE CALCULO MURO 22
ESCAVAÇÃO = 2,25 x 24,00 = 54,00 M³
FORMA = 100,80 x 2,00 = 201,60 + 12,14 = 213,74 M²
CONCRETO = 6,07 x 24,00 = 145,68 M³
BARBACANS = (1,37 x 13,00 = 17,8) + (1,08 x 13,00 = 14,04) + (0,76 x 13,00 = 9,88) = 41,72 M
GUARDA CORPO = 24,00 M
COLCHÃO DRENANTE = 100,80 x 0,15 = 15,12 M³