



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
 Área Departamental de Engenharia Civil

PROJECTO DE EXECUÇÃO DE UM VIADUTO RODOVIÁRIO
 EM BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO

Escala numerada:
 A1: como indicado
 A3: dobro do indicado

Projektor:
 Ivo Rosa
 Desenhador:
 Ivo Rosa

Verificador:
 Aprovou:

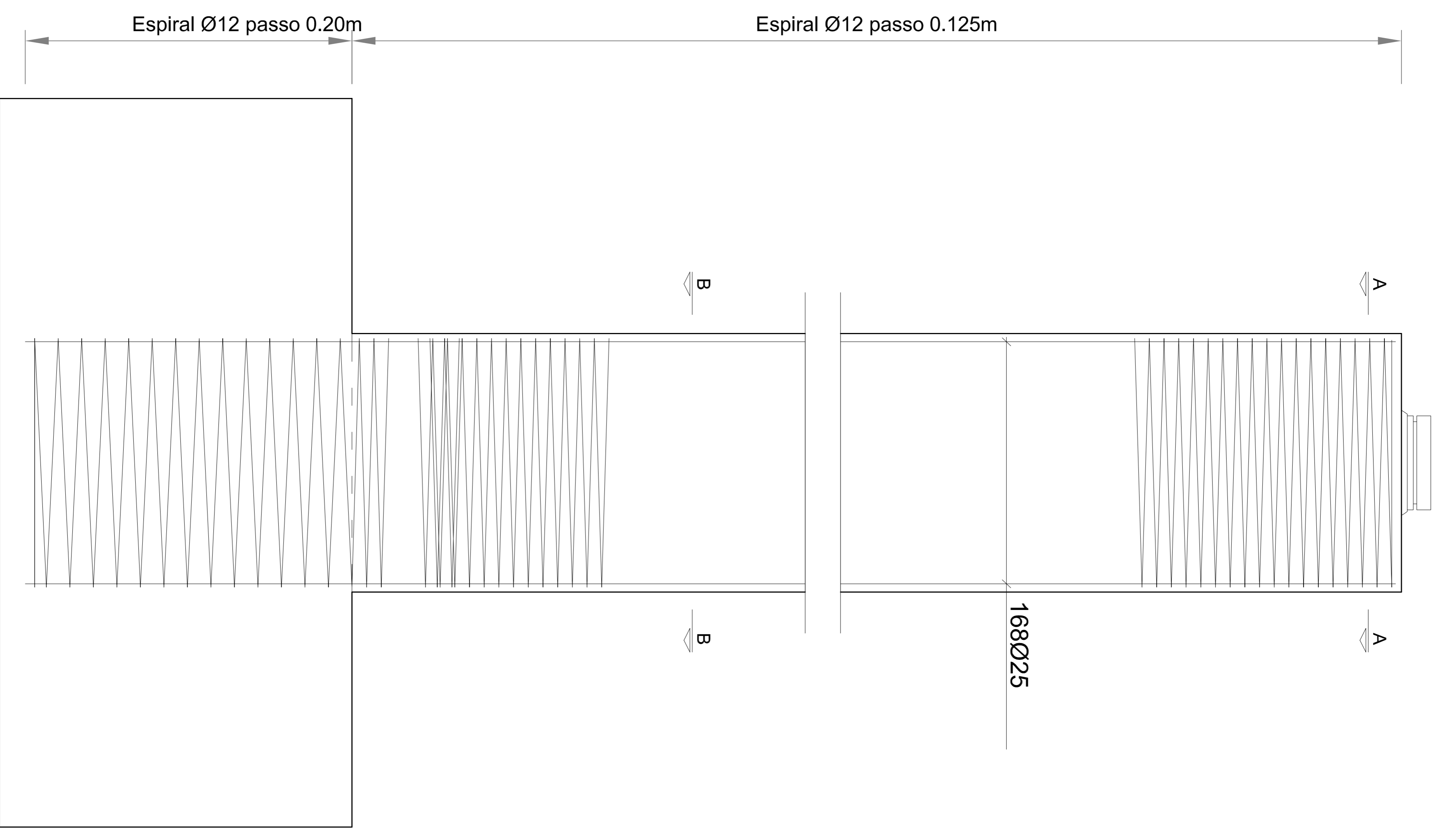
Designação:
 PILARES ARMADURAS

Desenho:
 Data:
 DEZ/16

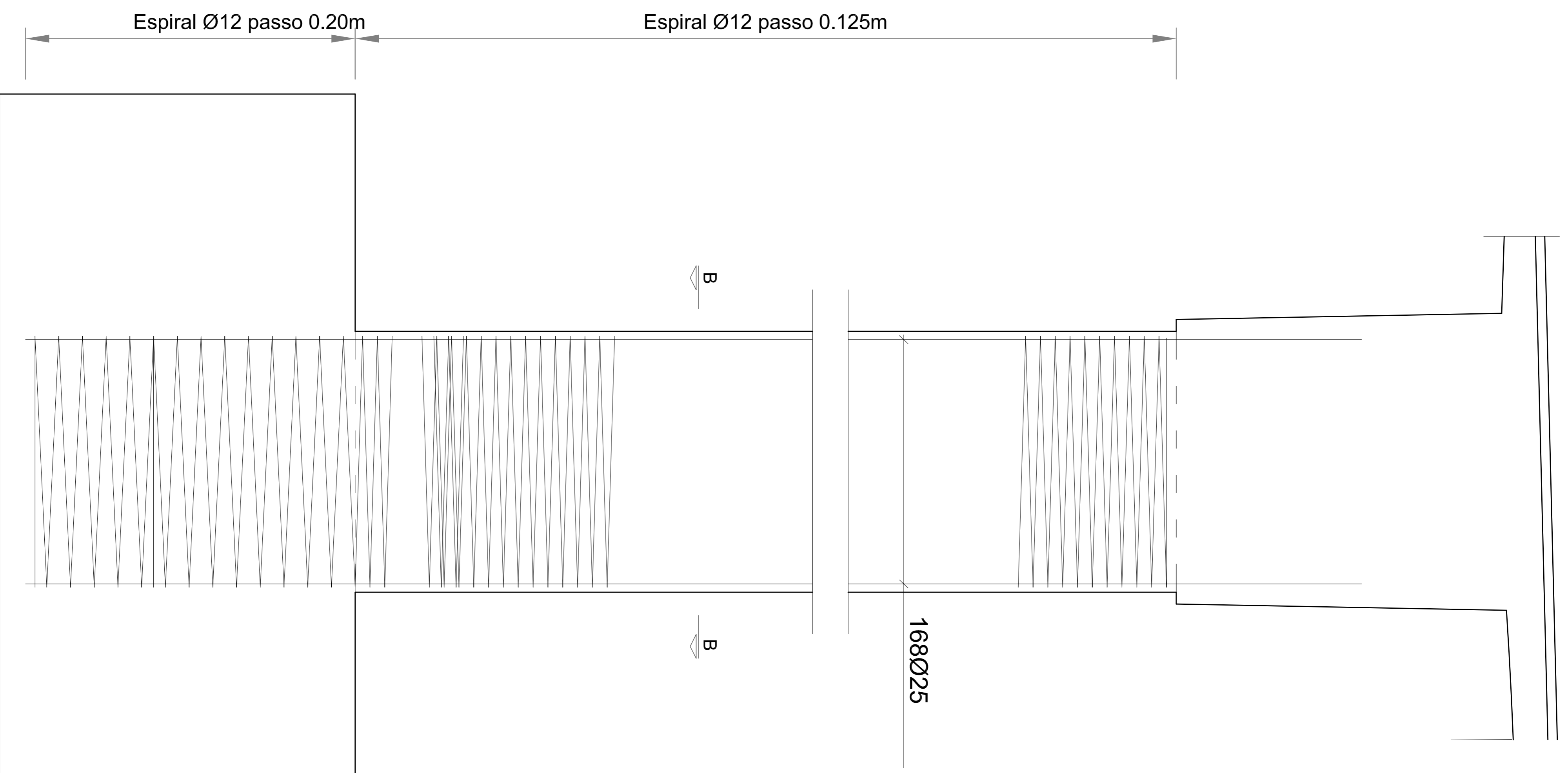
TFM - IR - 17
 Folha:
 17/23

N.º de ordem:
 1/1

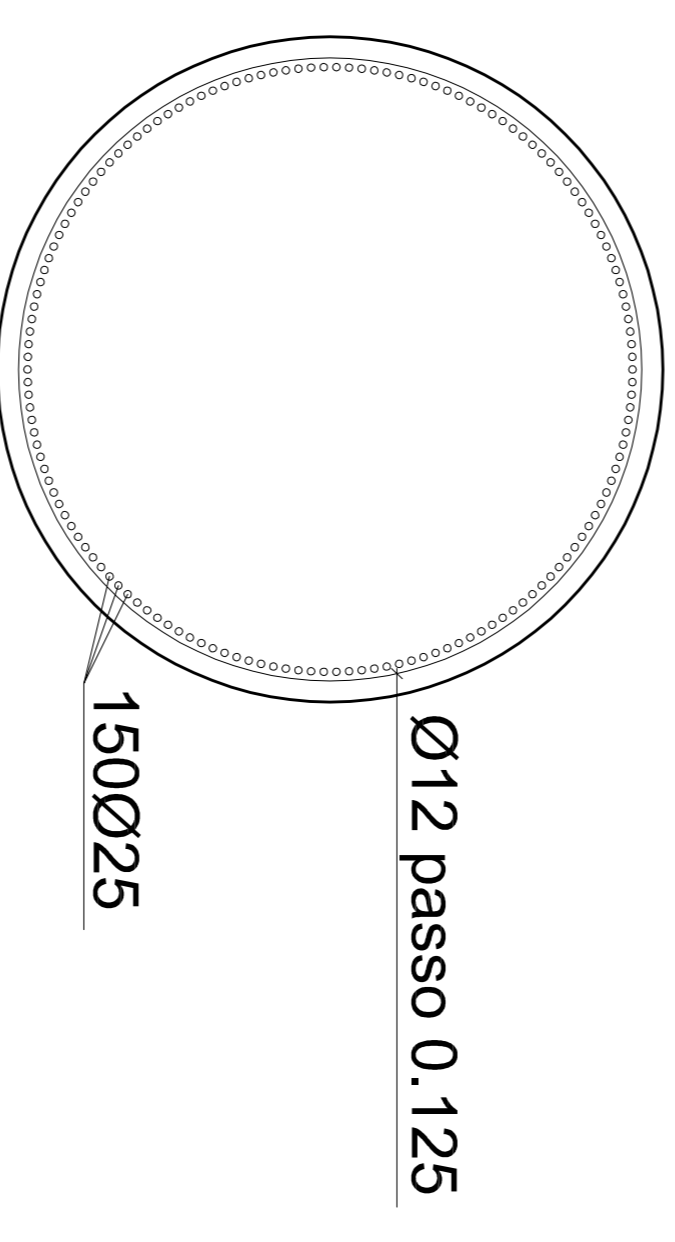
PILARES P1 E P6
 (ESCALA - 1:25)



PILARES P2 A P5
 (ESCALA - 1:25)



CORTE B-B
 (ESCALA - 1:25)



CORTE A-A
 (ESCALA - 1:25)

