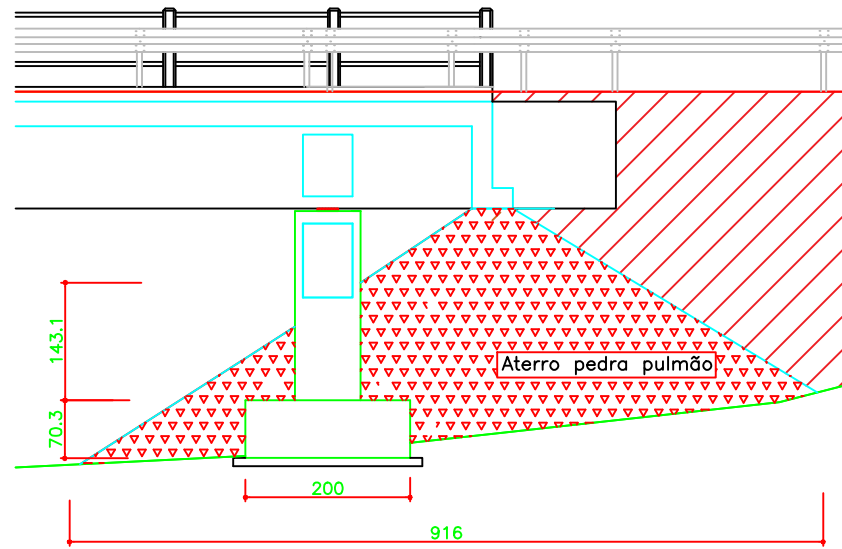


CORTE LONGITUDINAL



CALCULO DO VOLUME: ATERRO DE PEDRA PULMÃO

$$V_{\text{aterro}} = 41,9 \times 9,16/2 = 191,9 \text{ m}^3$$

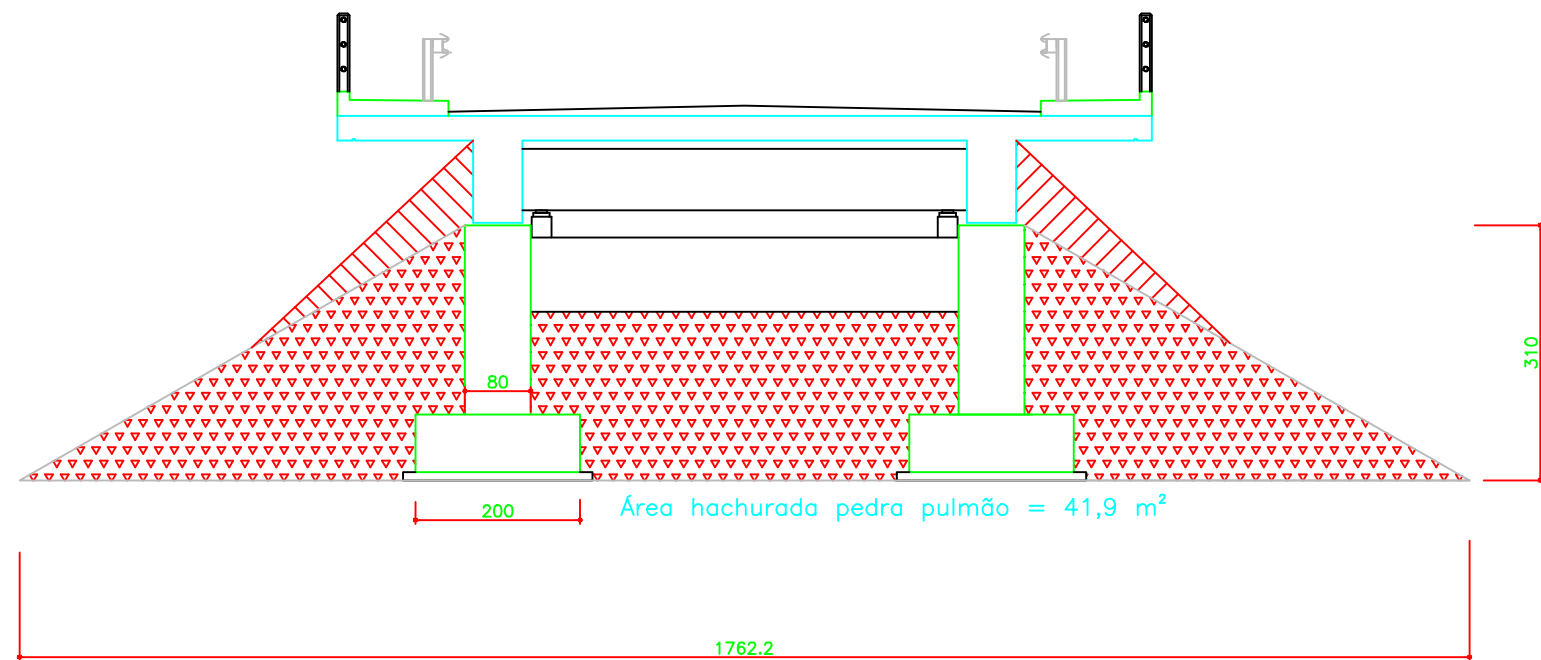
$$V_{\text{pilares}} = \pi \times 0,4^2 \times 1,43 = 0,72 \times 2 = 1,44 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{blocos}} = 2 \times 2 \times 0,7 = 2,8 \times 2 = 5,6 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{aterro de pedra pulmão}} = 191,9 - 1,44 - 5,6$$

$$\mathbf{V_{\text{aterro de pedra pulmão}} = 184,85 \text{ m}^3}$$

CORTE TRANSVERSAL APOIO



(cotas em centímetros)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA

PONTE NA RODOVIA BJ-050

PROJETO DE ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL
ATERRO DE PEDRA PULMÃO

ESCALA:

-

DATA:

SETEMBRO/2018

APROVAÇÃO:

FOLHA:

24