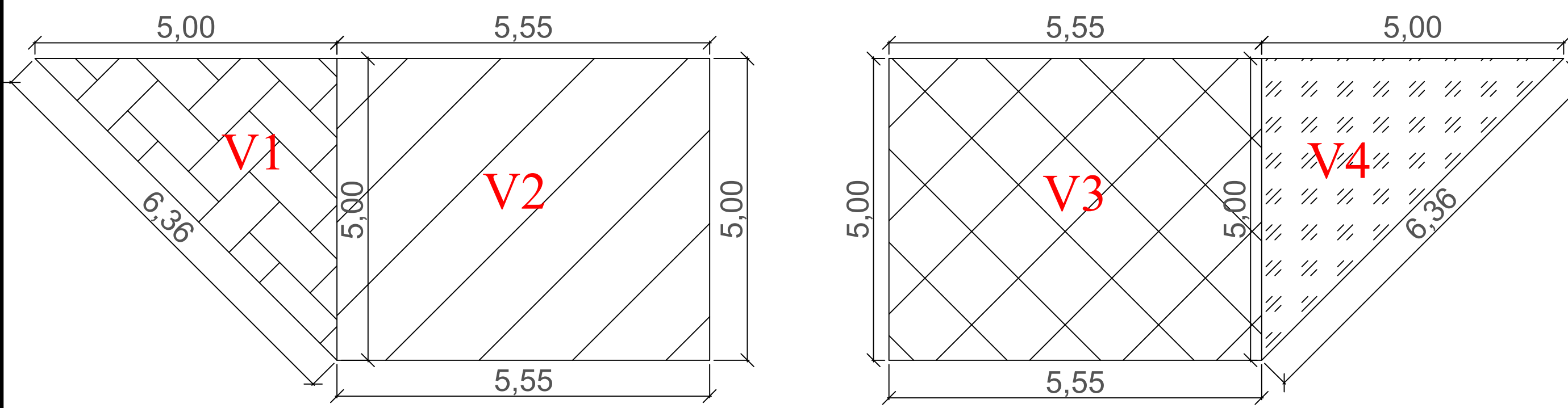
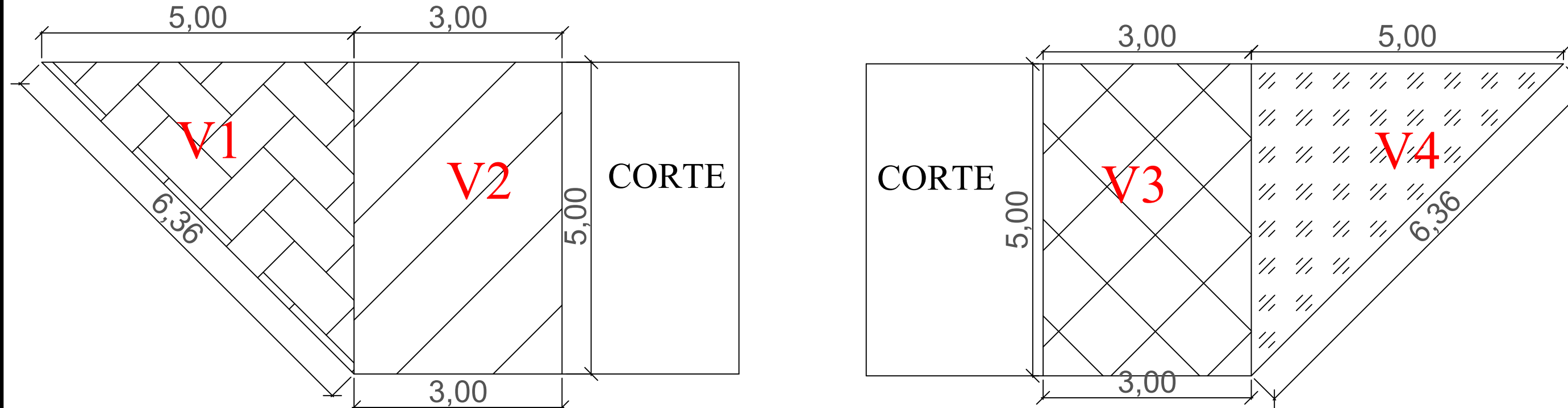


VOLUME CORTE



Volume = h x l x c = y (/2 = x)
V1-Volume= 5,00X5,00X12,00 = 300,00 /2 = 150,00
V2-Volume= 5,00X5,55X12,00 = 333,00
V3-Volume= 5,00X5,55X12,00 = 333,00
V4-Volume= 5,00X5,00X12,00 = 300,00 /2 = 150,00
Total Volume corte= 966,00m³

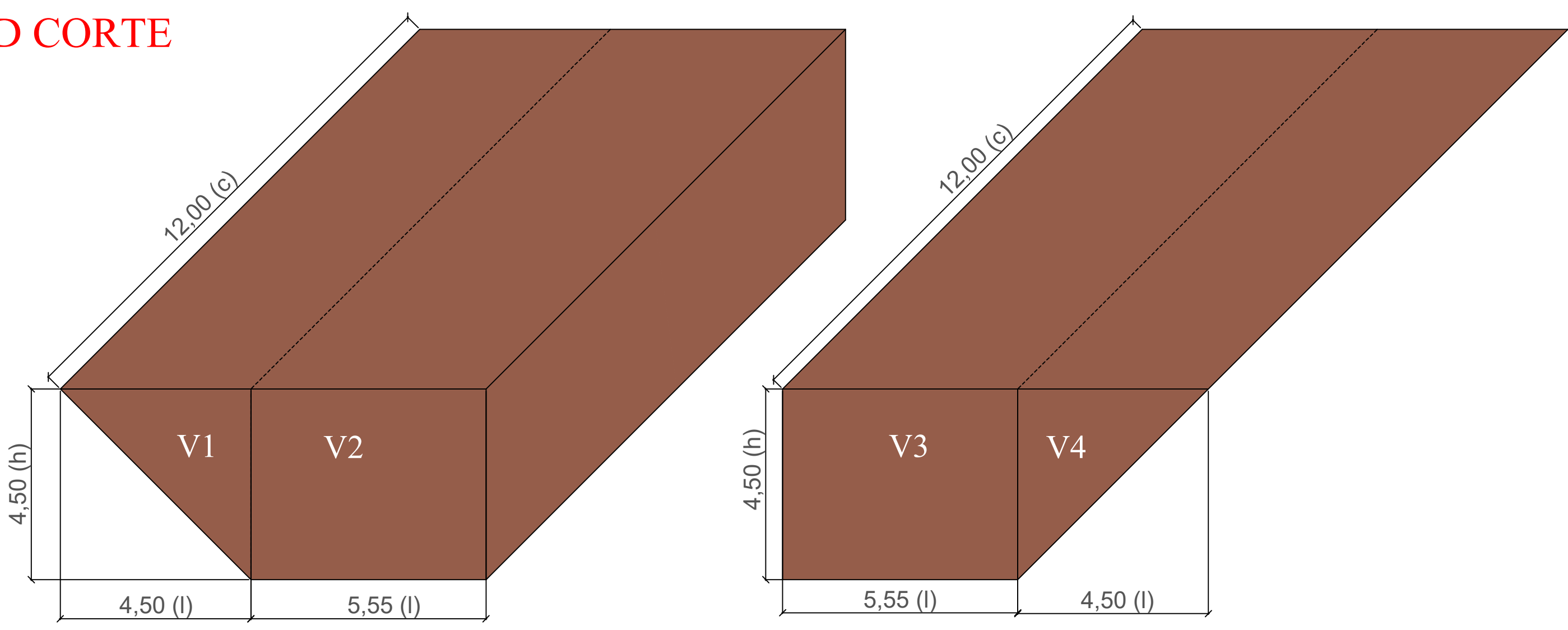
VOLUME ATERRO



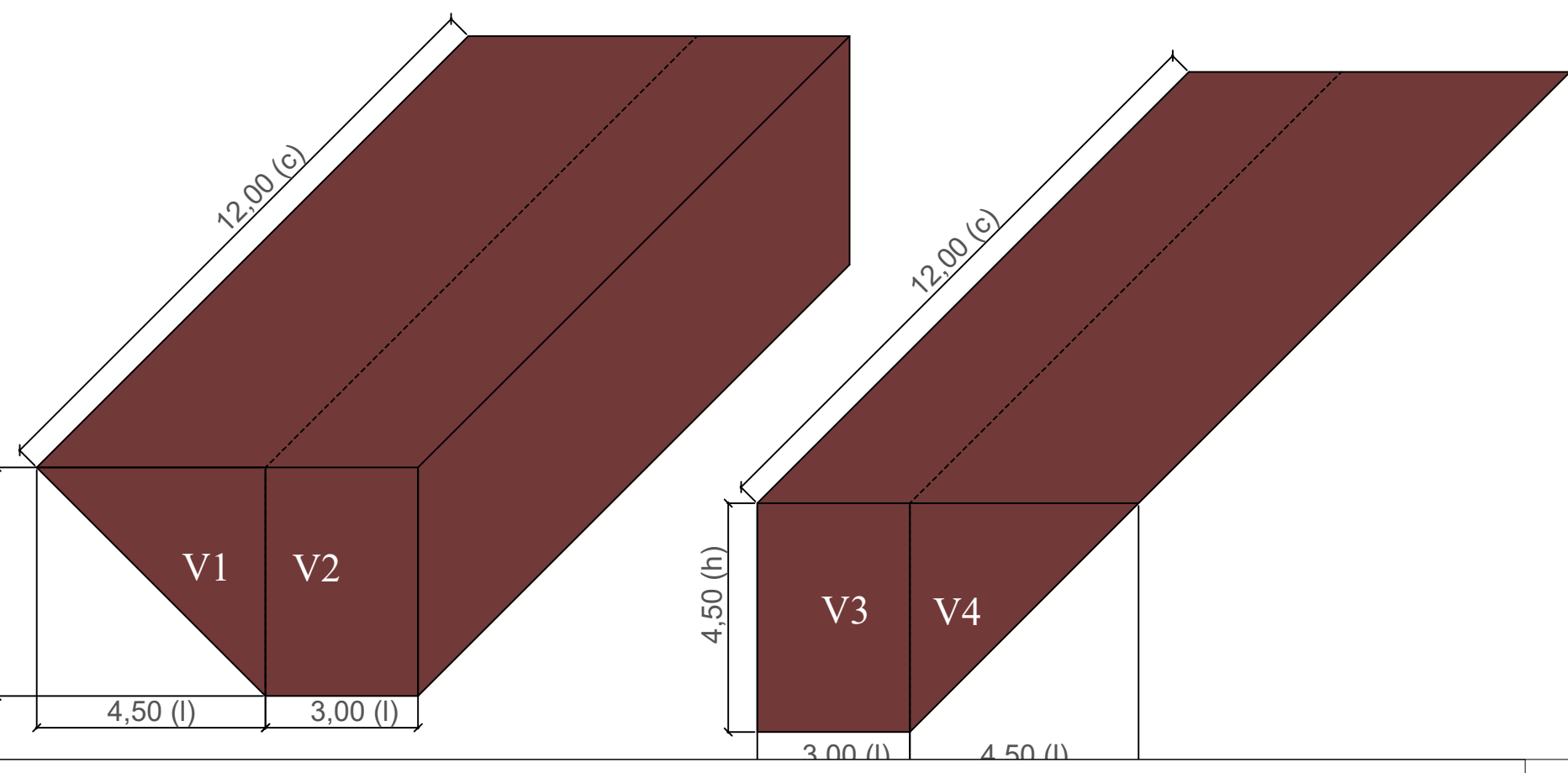
Volume = h x l x c = y (/2 = x)
V1-Volume= 5,00X5,00X12,00 = 300,00 /2 = 150,00
V2-Volume= 5,00x3,00X12,00 = 180,00
V3-Volume= 5,00x3,00X12,00 = 180,00
V4-Volume= 5,00X5,00X12,00 = 300,00 /2 = 150,00
Total Volume aterro= 660,00m³

Corte = 966,00m³
Volume total aterro= 660,00m³
Escavação de material de 1º categoria= 966,00m³
Escavação de material de 1º categoria com 1,4 de empolamento = 1.352,40m³

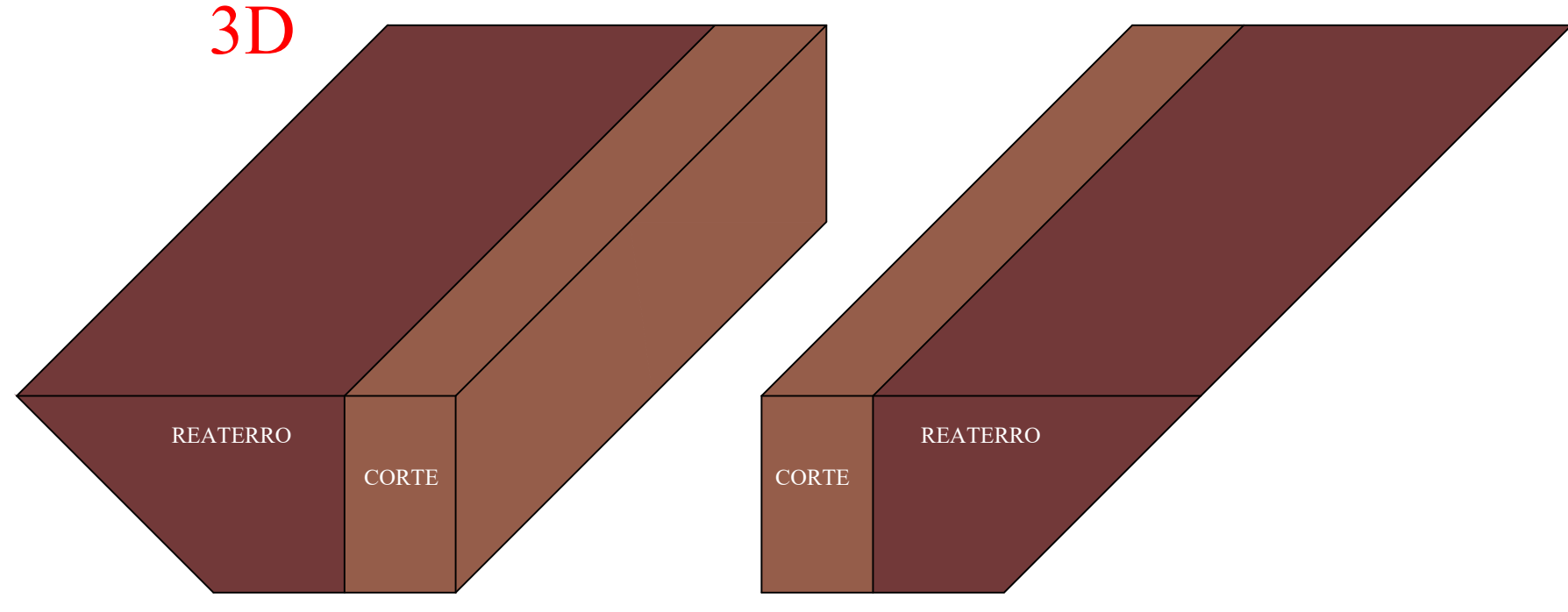
3D CORTE



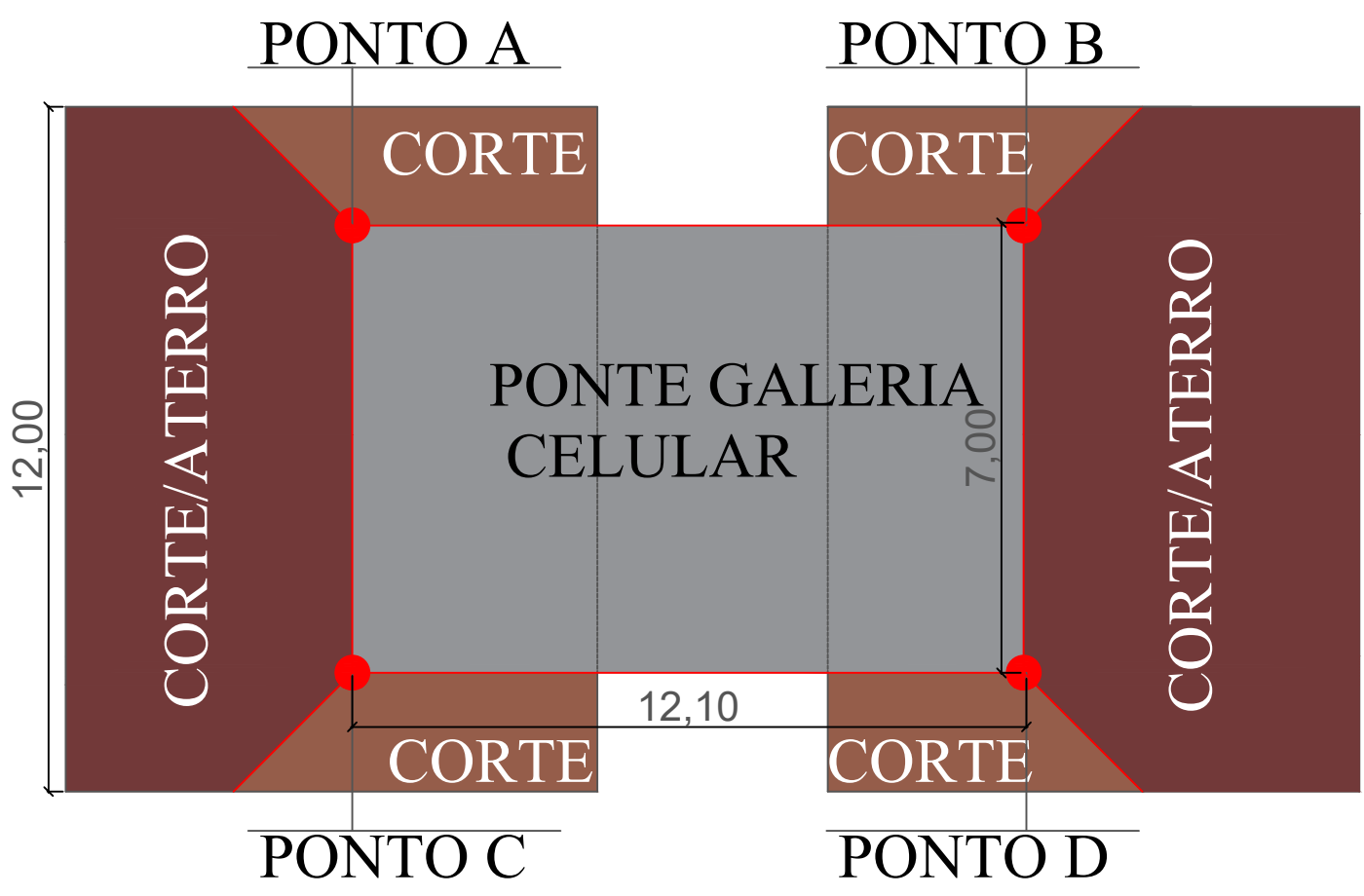
3D ATERRO



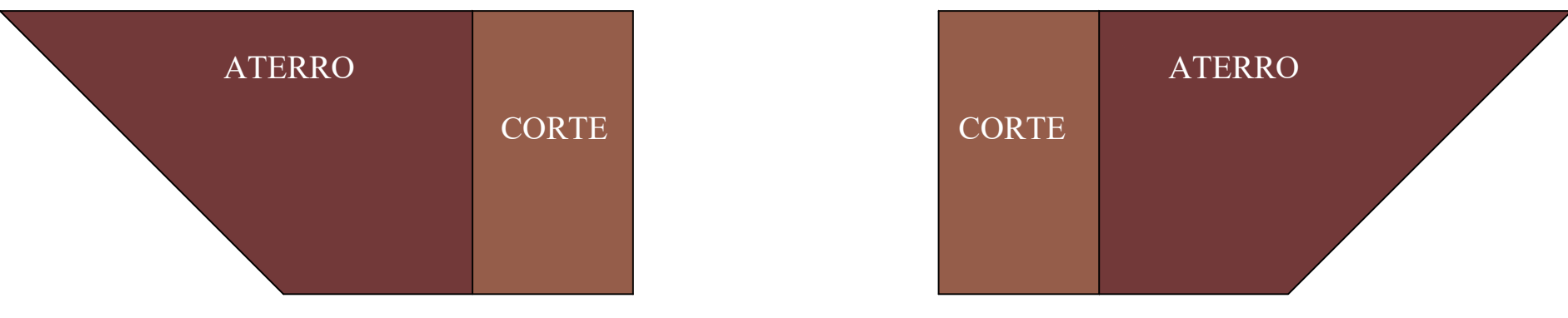
3D



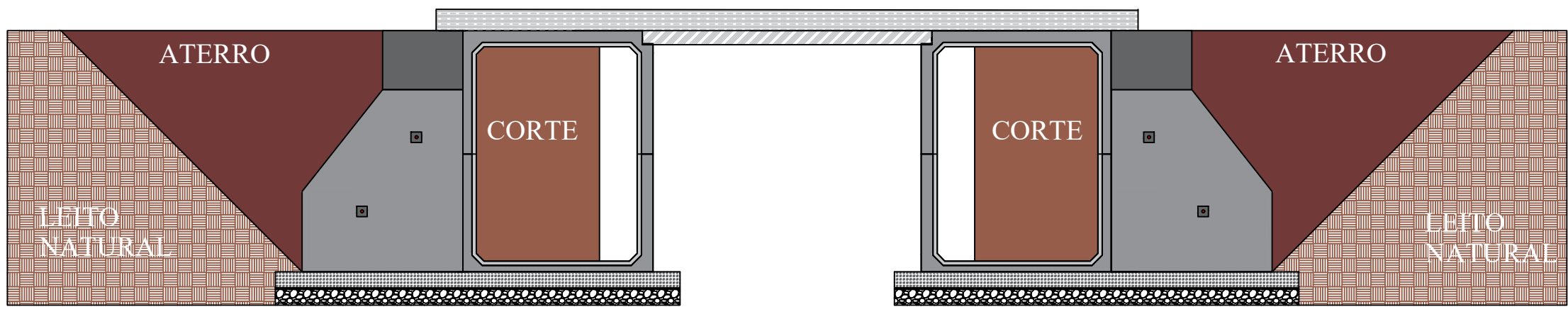
COORDENADAS



CORTE DE ATERRO LONGITUDINAL



VISTA DE ATERRO LONGITUDINAL



TERRAPLANAGEM

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL BARBOSA FERRAZ-PR

LOCALIZAÇÃO: FAZENDA DOIS IRMÃOS

PRANCHA: 03/03



CARLOS ROSA ALVES
50591932920
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBOSA FERRAZ

MARCELO FERREIRA DA COSTA:07672051970
Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA DA COSTA:07672051970
Dados: 2026.04.22 11:09:33 -03'00'

RESP. TÉCNICO: MARCELO FERREIRA DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG:285282/D

OBSERVAÇÕES:

PONTE DE CONCRETO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO

gouv
Documento assinado digitalmente
TAS HONORIO DA SILVA
Data: 23/04/2026 08:23:24-0300
Verifique em https://verificar.br.gov.br

