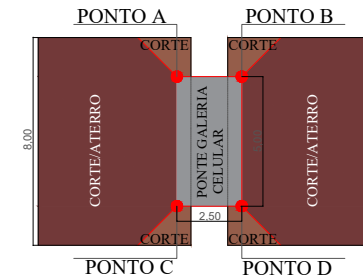
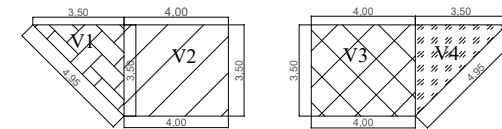


Coordenadas



Volume Corte



$$\text{Volume} = h \times l \times c = y \quad (l = x)$$

$$V1 - \text{Volume} = 3,50 \times 3,50 \times 12,00 = 147,00 / 2 = 73,50$$

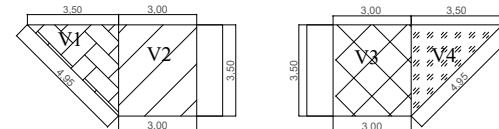
$$V2 - \text{Volume} = 3,50 \times 4,00 \times 12,00 = 168,00$$

$$V3 - \text{Volume} = 3,50 \times 4,00 \times 12,00 = 168,00$$

$$V4 - \text{Volume} = 3,50 \times 3,50 \times 12,00 = 147,00 / 2 = 73,50$$

$$\text{Total Volume corte} = 483,00 \text{ m}^3$$

Volume aterro



$$\text{Volume} = h \times l \times c = y \quad (l = x)$$

$$V1 - \text{Volume} = 3,50 \times 3,50 \times 12,00 = 147,00 / 2 = 73,50$$

$$V2 - \text{Volume} = 3,50 \times 3,00 \times 12,00 = 126,00$$

$$V3 - \text{Volume} = 3,50 \times 3,00 \times 12,00 = 126,00$$

$$V4 - \text{Volume} = 3,50 \times 4,00 \times 12,00 = 168,00 / 2 = 84,00$$

$$\text{Total Volume aterro} = 409,50 \text{ m}^3$$

$$\text{Corte} = 483,00 \text{ m}^3$$

$$\text{Volume total aterro} = 409,50 \text{ m}^3$$

$$\text{Escavação de material de 1ª categoria} = 483,00 \text{ m}^3$$

$$\text{Escavação de material de 1ª categoria com}$$

$$1,4 \text{ de empolamento} = 676,20 \text{ m}^3$$

PROJETO DE PONTES EM ADUELAS PRÉ MOLDADAS			
PROJETO DE TERRAPLANAGEM PARA PONTES PRÉ MOLDADAS NO MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS			
INDICAÇÃO FISCAL:		PROFUNDIDADE	
ESTRADA RIOZINHO JANIÓPOLIS - PR		ÚNICA	
ESCALA	DATA	PROPRIETÁRIO	
INDICADA	AGOSTO/2005	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIÓPOLIS-PR.	
DESIGNADO	EDUARDO	RESP. TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
ESPECIFICAÇÕES:		EDUARDO FERNANDO AVAREZ CARREIRA CREA-PR 128318-DPR	
PLANTA BAIXA		EIDES GUEDES 4 138620887 PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIÓPOLIS-PR.	