Exercício 67 Luis Obavio Lopes Amorim SP3034178 a) b=21 r=3 j=12 b + r = 24=2j => determinada estaticamente b) Como nem todos as reações de apoio são paralelas ou concorrentes, ela e externamente estavel como não ha

quadrados, ela e internamente esta vel

C) Ca'lculo dos reações:

ZIMA=0: -1-5-6-5-1-10-5-10-1-15-5-15-1-20-1-25+Ly-3 30Ly=225 > Ly=7,5KN $\Sigma F_x = 0 = \lambda / A_x$ ZFy=0=) Ay-1-5-1-5-1-1+7,5=0 Ay= 12,5 KN

Encontrardo as forças tg(0) = 8 => 0 = 28,070 m IMH=0=> 7,5.10-1-5-FGI.5,33=0 FGI = 13,13 KN D'MG =0=) 7,5-15-1-10-1-5+FFH COS(d).8=0 FFH = -97,5 = -13,81KN 8COS (28,07)

+GI=13,13KN (T) FFH = 13,81KN (C)