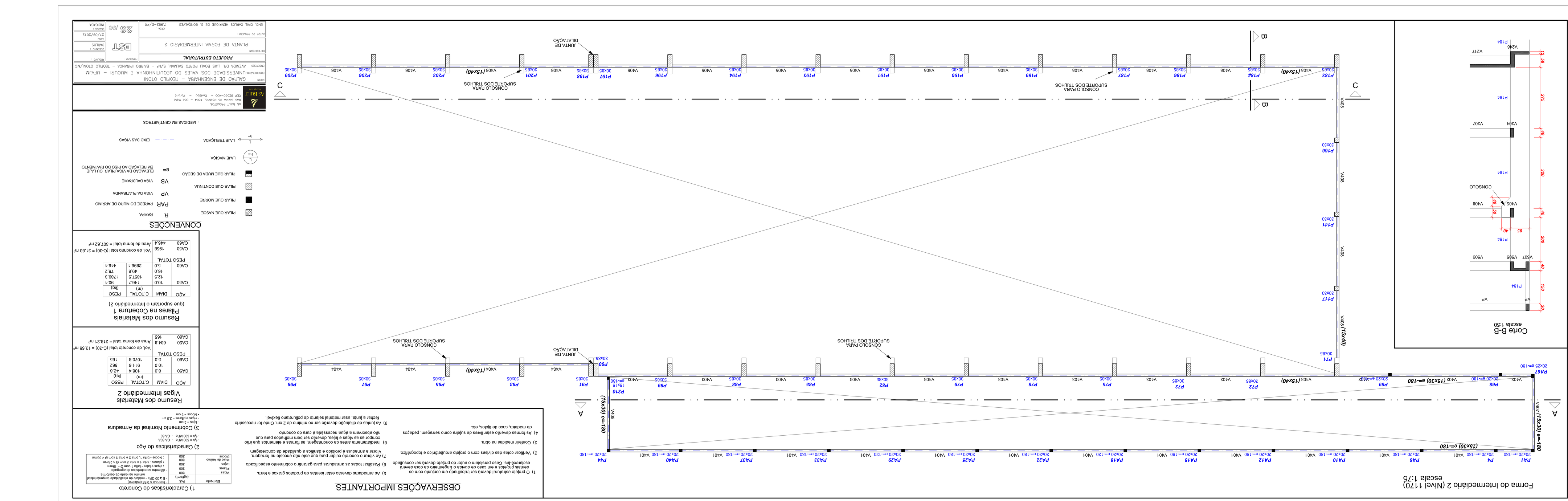
Forma do Intermediário 2 (Nível 1170)
escala 1:75



Corte B-B
escala 1:50

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1) O projeto estrutural deverá ser fiscalizado em conjunto com os demais projetos e em caso de dúvida o Engenheiro de obra deverá ser consultado.
2) Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
3) Conferir medidas na obra.
4) As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedaços de madeira, cacos de ijolos, etc.
5) As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
6) Posicionar bem as armaduras para garantir o cobrimento especificado.
7) Ao virar o concreto cuidar para que este não encoste na treliça.
8) Instalamentos antes da concretagem, as formas e elementos que eles não absorvam a água necessária à cura do concreto.
9) As juntas de dilatação deverão ser no mínimo de 2 cm. Onde for necessário colocar a junta, usar material isolante de poliestireno flexível.

1) Caracteristicas do Concreto

Elemento	Fck	Slump
	(kg/cm²)	(mm)
Vigas	300	100
Pilares	300	100
Bloco de Alicerce	200	100

- γ_c = 2400 kg/m³ - módulo de elasticidade tangente inicial
- γ_a = 2500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ap} = 2600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ag} = 2700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ar} = 2800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ac} = 2900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ad} = 3000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ae} = 3100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{af} = 3200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ag} = 3300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ah} = 3400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ai} = 3500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{aj} = 3600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ak} = 3700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{al} = 3800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{am} = 3900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{an} = 4000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ao} = 4100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ap} = 4200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{aq} = 4300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ar} = 4400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{as} = 4500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{at} = 4600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{au} = 4700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{av} = 4800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{aw} = 4900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ax} = 5000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ay} = 5100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{az} = 5200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ba} = 5300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bb} = 5400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bc} = 5500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bd} = 5600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{be} = 5700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bf} = 5800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bg} = 5900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bh} = 6000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bi} = 6100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bj} = 6200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bk} = 6300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bl} = 6400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bm} = 6500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bn} = 6600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bo} = 6700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bp} = 6800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bq} = 6900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{br} = 7000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bs} = 7100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bt} = 7200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bu} = 7300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bv} = 7400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bw} = 7500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bx} = 7600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{by} = 7700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{bz} = 7800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ca} = 7900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cb} = 8000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cc} = 8100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cd} = 8200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ce} = 8300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cf} = 8400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cg} = 8500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ch} = 8600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ci} = 8700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cj} = 8800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ck} = 8900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cl} = 9000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cm} = 9100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cn} = 9200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{co} = 9300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cp} = 9400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cq} = 9500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cr} = 9600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cs} = 9700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ct} = 9800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cu} = 9900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cv} = 10000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cw} = 10100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cx} = 10200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cy} = 10300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{cz} = 10400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{da} = 10500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{db} = 10600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dc} = 10700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dd} = 10800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{de} = 10900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{df} = 11000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dg} = 11100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dh} = 11200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{di} = 11300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dj} = 11400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dk} = 11500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dl} = 11600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dm} = 11700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dn} = 11800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{do} = 11900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dp} = 12000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dq} = 12100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dr} = 12200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ds} = 12300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dt} = 12400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{du} = 12500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dv} = 12600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dw} = 12700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dx} = 12800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dy} = 12900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{dz} = 13000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ea} = 13100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{eb} = 13200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ec} = 13300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ed} = 13400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ee} = 13500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ef} = 13600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{eg} = 13700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{eh} = 13800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ei} = 13900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ej} = 14000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ek} = 14100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{el} = 14200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{em} = 14300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{en} = 14400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{eo} = 14500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ep} = 14600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{eq} = 14700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{er} = 14800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{es} = 14900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{et} = 15000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{eu} = 15100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ev} = 15200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ew} = 15300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ex} = 15400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ey} = 15500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ez} = 15600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fa} = 15700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fb} = 15800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fc} = 15900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fd} = 16000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fe} = 16100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ff} = 16200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fg} = 16300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fh} = 16400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fi} = 16500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fj} = 16600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fk} = 16700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fl} = 16800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fm} = 16900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fn} = 17000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fo} = 17100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fp} = 17200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fq} = 17300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fr} = 17400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fs} = 17500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ft} = 17600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fu} = 17700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fv} = 17800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fw} = 17900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fx} = 18000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fy} = 18100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{fz} = 18200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ga} = 18300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gb} = 18400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gc} = 18500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gd} = 18600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ge} = 18700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gf} = 18800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gg} = 18900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gh} = 19000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gi} = 19100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gj} = 19200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gk} = 19300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gl} = 19400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gm} = 19500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gn} = 19600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{go} = 19700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gp} = 19800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gq} = 19900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gr} = 20000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gs} = 20100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gt} = 20200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gu} = 20300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gv} = 20400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gw} = 20500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gx} = 20600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gy} = 20700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{gz} = 20800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ha} = 20900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hb} = 21000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hc} = 21100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hd} = 21200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{he} = 21300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hf} = 21400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hg} = 21500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hh} = 21600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hi} = 21700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hj} = 21800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hk} = 21900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hl} = 22000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hm} = 22100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hn} = 22200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ho} = 22300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hp} = 22400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hq} = 22500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hr} = 22600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hs} = 22700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ht} = 22800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hu} = 22900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hv} = 23000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hw} = 23100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hx} = 23200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hy} = 23300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{hz} = 23400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ia} = 23500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ib} = 23600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ic} = 23700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{id} = 23800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ie} = 23900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{if} = 24000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ig} = 24100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ih} = 24200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ii} = 24300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ij} = 24400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ik} = 24500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{il} = 24600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{im} = 24700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{in} = 24800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{io} = 24900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ip} = 25000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{iq} = 25100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ir} = 25200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{is} = 25300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{it} = 25400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{iu} = 25500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{iv} = 25600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{iw} = 25700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ix} = 25800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{iy} = 25900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{iz} = 26000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ja} = 26100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jb} = 26200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jc} = 26300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jd} = 26400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{je} = 26500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jf} = 26600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jg} = 26700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jh} = 26800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ji} = 26900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jj} = 27000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jk} = 27100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jl} = 27200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jm} = 27300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jn} = 27400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jo} = 27500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jp} = 27600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jq} = 27700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jr} = 27800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{js} = 27900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jt} = 28000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ju} = 28100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jv} = 28200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jw} = 28300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jx} = 28400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jy} = 28500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{jz} = 28600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ka} = 28700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kb} = 28800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kc} = 28900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kd} = 29000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ke} = 29100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kf} = 29200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kg} = 29300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kh} = 29400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ki} = 29500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kj} = 29600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kk} = 29700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kl} = 29800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{km} = 29900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kn} = 30000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ko} = 30100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kp} = 30200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kq} = 30300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kr} = 30400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ks} = 30500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kt} = 30600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ku} = 30700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kv} = 30800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kw} = 30900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kx} = 31000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ky} = 31100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{kz} = 31200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{la} = 31300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lb} = 31400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lc} = 31500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ld} = 31600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{le} = 31700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lf} = 31800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lg} = 31900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lh} = 32000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{li} = 32100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lj} = 32200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lk} = 32300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ll} = 32400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lm} = 32500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ln} = 32600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lo} = 32700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lp} = 32800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lq} = 32900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lr} = 33000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ls} = 33100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lt} = 33200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lu} = 33300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lv} = 33400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lw} = 33500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lx} = 33600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ly} = 33700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{lz} = 33800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ma} = 33900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mb} = 34000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mc} = 34100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{md} = 34200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{me} = 34300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mf} = 34400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mg} = 34500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mh} = 34600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mi} = 34700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mj} = 34800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mk} = 34900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ml} = 35000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mm} = 35100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mn} = 35200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mo} = 35300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mp} = 35400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mq} = 35500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mr} = 35600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ms} = 35700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mt} = 35800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mu} = 35900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mv} = 36000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mw} = 36100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mx} = 36200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{my} = 36300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{mz} = 36400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{na} = 36500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nb} = 36600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nc} = 36700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nd} = 36800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ne} = 36900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nf} = 37000 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ng} = 37100 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nh} = 37200 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{ni} = 37300 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nj} = 37400 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nk} = 37500 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nl} = 37600 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nm} = 37700 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{nn} = 37800 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{no} = 37900 kg/m³ - módulo de elasticidade secante
- γ_{np} = 38000 kg/m³ - módulo de elas