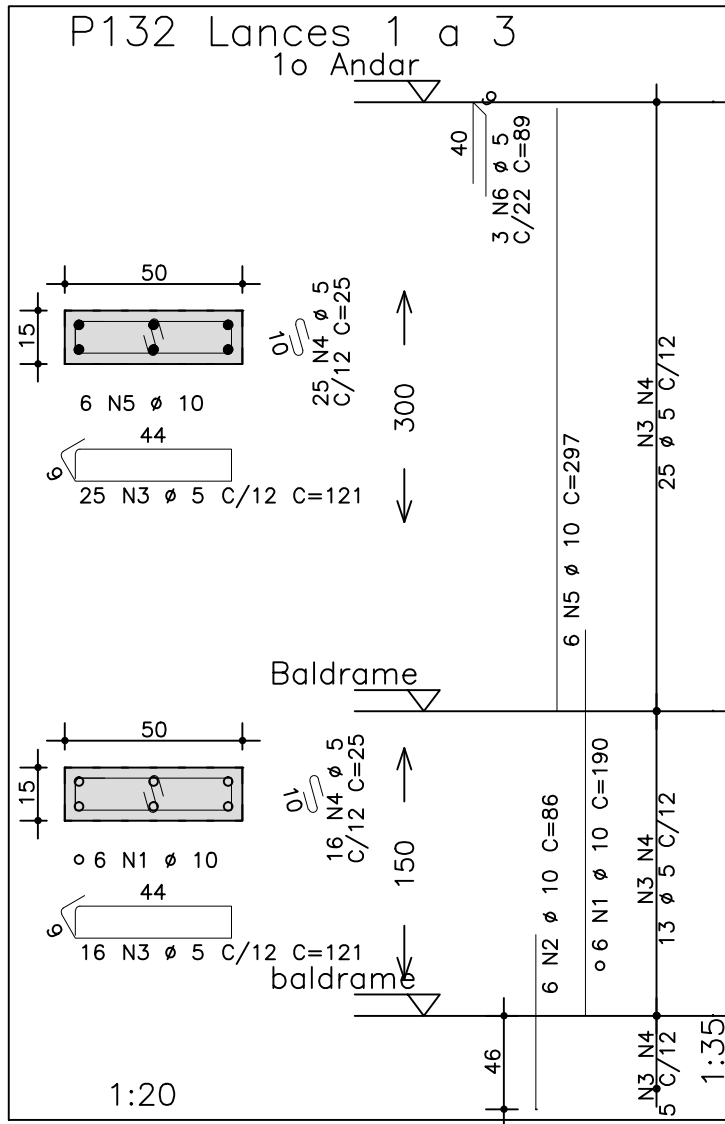
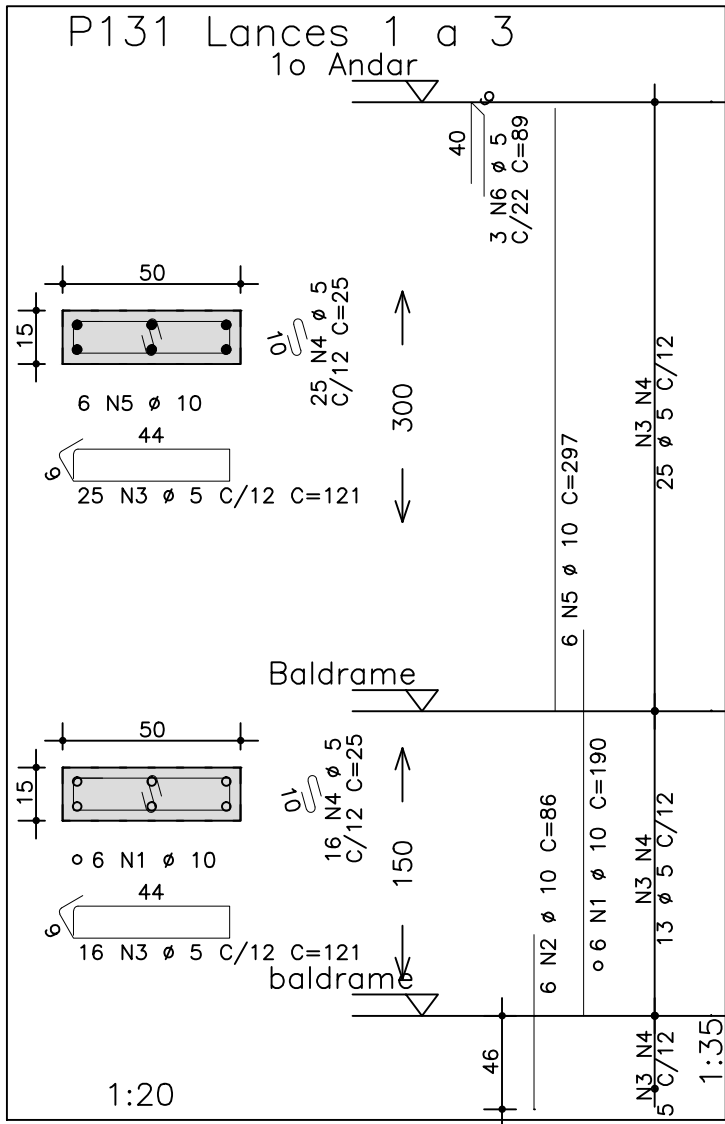
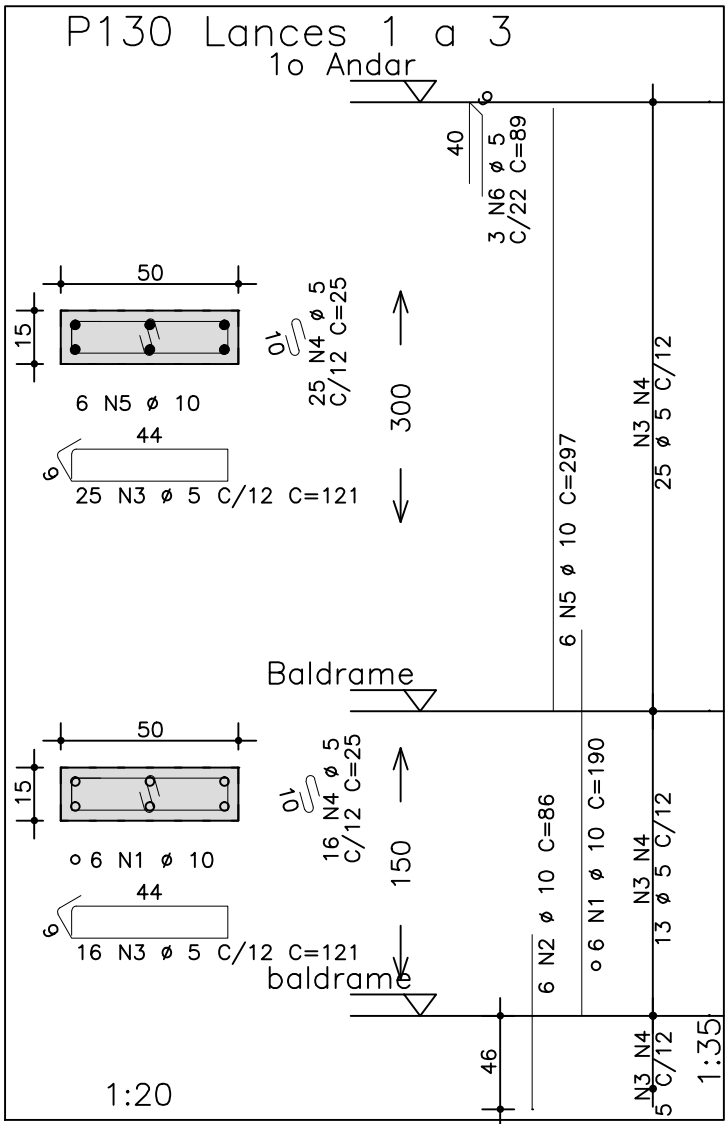
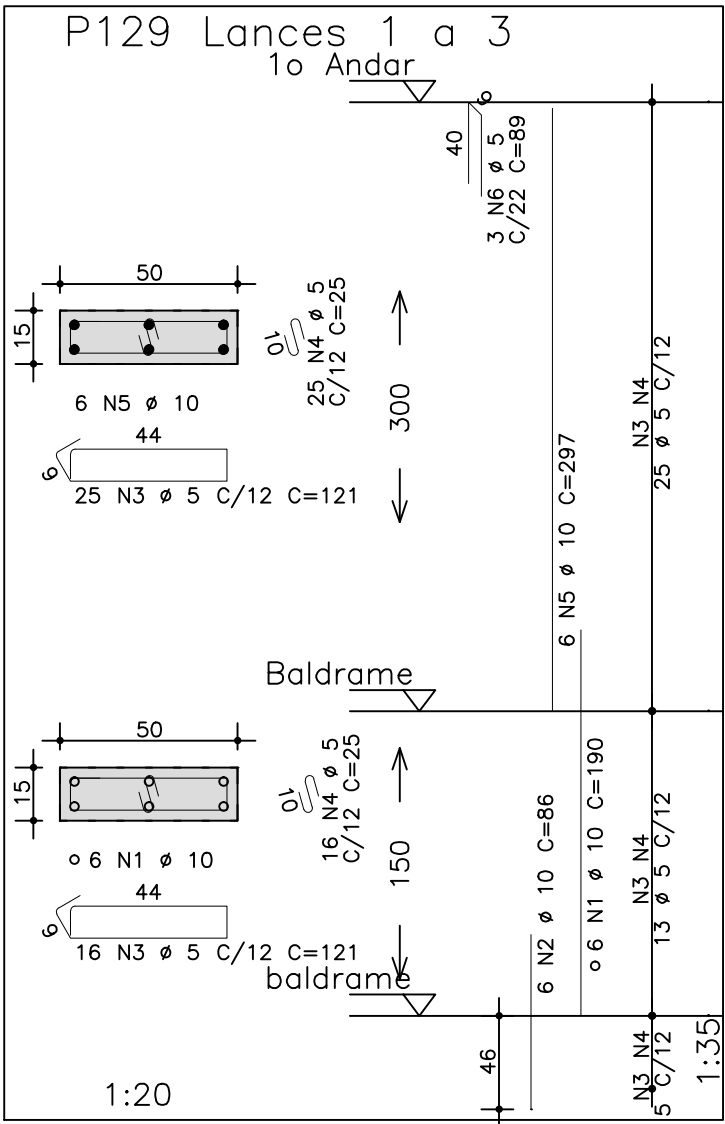
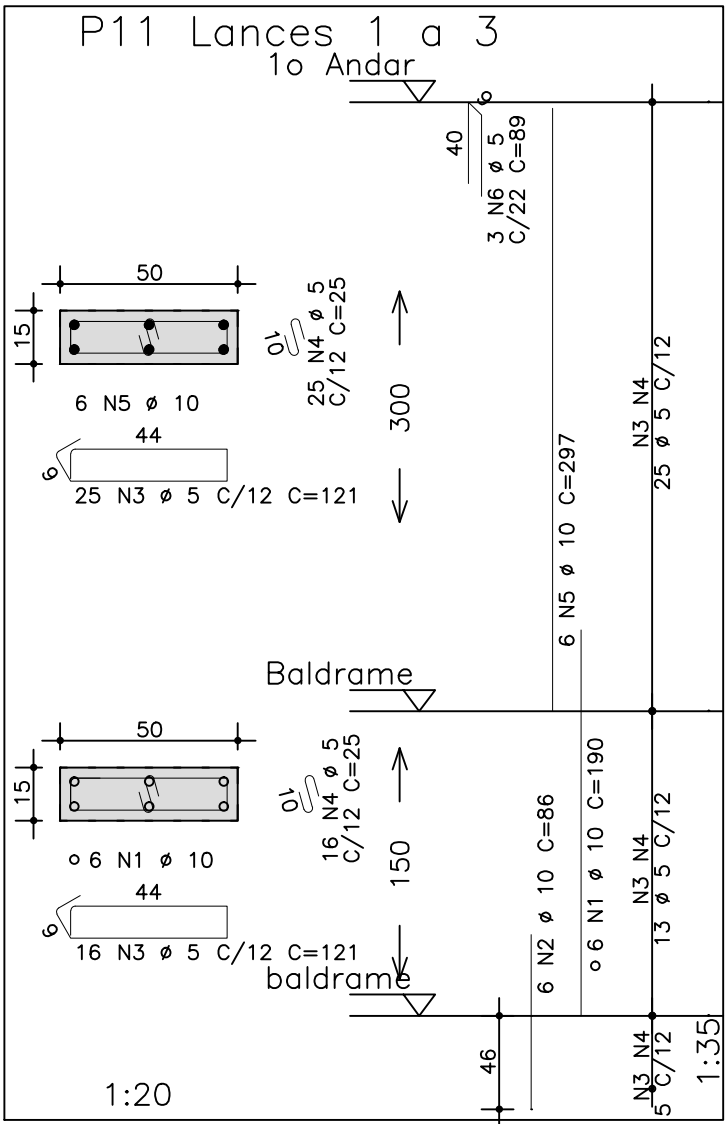



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P10	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P11	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P59	Lances 1 a 5				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	79	121	9559
60B	4	5	79	25	1975
50A	5	10	12	340	4080
50A	6	5	3	147	882
60B	7	5	3	89	267
P77	Lances 1 a 4				
50A	1	10	18	190	3420
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	67	121	8107
60B	4	5	67	25	1675
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P119	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P125	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P127	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P129	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P130	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P131	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267
P132	Lances 1 a 3				
50A	1	10	6	190	1140
50A	2	10	6	86	516
60B	3	5	41	121	4961
60B	4	5	41	25	1025
50A	5	10	6	297	1782
60B	6	5	3	89	267

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	781	120
50A	10	433	267
Peso Total		60B =	120 kg
Peso Total		50A =	267 kg



fcck 250. kg/cm2

 Schuring & Schuring	Schuring & Schuring Ltda. Escritorio Tecnico B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiaba MT Fone:(55) 321 8989 - Fax:(55) 623 5066 - Email - schuring@terra.com.br	
PROJETO:	PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE MT	OBRA: EMEB ALINO FERREIRA MAGALHAES
	RESP. TEC. EXECUCAO:	END.: AV. Verdão esq. c/ Rua "B" PARQUE DO LAGO - VARZEA GRANDE
AUTORES DO PROJETO:	ASSUNTO: DET. ARM. PILARES	
Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil- CREA 715/D-MT	PEÇAS DETALHADAS P10 Lances 1 a 3 / P11 Lances 1 a 3 P12 Lances 1 a 3 / P13 Lances 1 a 3 P14 Lances 1 a 3 / P15 Lances 1 a 3 P16 Lances 1 a 3 / P17 Lances 1 a 3 P18 Lances 1 a 3 / P19 Lances 1 a 3 P20 Lances 1 a 3 / P21 Lances 1 a 3 P22 Lances 1 a 3 / P23 Lances 1 a 3 P24 Lances 1 a 3 / P25 Lances 1 a 3 P26 Lances 1 a 3 / P27 Lances 1 a 3 P28 Lances 1 a 3 / P29 Lances 1 a 3 P30 Lances 1 a 3 / P31 Lances 1 a 3 P32 Lances 1 a 3 / P33 Lances 1 a 3 P34 Lances 1 a 3 / P35 Lances 1 a 3 P36 Lances 1 a 3 / P37 Lances 1 a 3 P38 Lances 1 a 3 / P39 Lances 1 a 3 P40 Lances 1 a 3 / P41 Lances 1 a 3 P42 Lances 1 a 3 / P43 Lances 1 a 3 P44 Lances 1 a 3 / P45 Lances 1 a 3 P46 Lances 1 a 3 / P47 Lances 1 a 3 P48 Lances 1 a 3 / P49 Lances 1 a 3 P50 Lances 1 a 3 / P51 Lances 1 a 3 P52 Lances 1 a 3 / P53 Lances 1 a 3 P54 Lances 1 a 3 / P55 Lances 1 a 3 P56 Lances 1 a 3 / P57 Lances 1 a 3 P58 Lances 1 a 3 / P59 Lances 1 a 3 P60 Lances 1 a 3 / P61 Lances 1 a 3 P62 Lances 1 a 3 / P63 Lances 1 a 3 P64 Lances 1 a 3 / P65 Lances 1 a 3 P66 Lances 1 a 3 / P67 Lances 1 a 3 P68 Lances 1 a 3 / P69 Lances 1 a 3 P70 Lances 1 a 3 / P71 Lances 1 a 3 P72 Lances 1 a 3 / P73 Lances 1 a 3 P74 Lances 1 a 3 / P75 Lances 1 a 3 P76 Lances 1 a 3 / P77 Lances 1 a 3 P78 Lances 1 a 3 / P79 Lances 1 a 3 P80 Lances 1 a 3 / P81 Lances 1 a 3 P82 Lances 1 a 3 / P83 Lances 1 a 3 P84 Lances 1 a 3 / P85 Lances 1 a 3 P86 Lances 1 a 3 / P87 Lances 1 a 3 P88 Lances 1 a 3 / P89 Lances 1 a 3 P90 Lances 1 a 3 / P91 Lances 1 a 3 P92 Lances 1 a 3 / P93 Lances 1 a 3 P94 Lances 1 a 3 / P95 Lances 1 a 3 P96 Lances 1 a 3 / P97 Lances 1 a 3 P98 Lances 1 a 3 / P99 Lances 1 a 3 P100 Lances 1 a 3 / P101 Lances 1 a 3 P102 Lances 1 a 3 / P103 Lances 1 a 3 P104 Lances 1 a 3 / P105 Lances 1 a 3 P106 Lances 1 a 3 / P107 Lances 1 a 3 P108 Lances 1 a 3 / P109 Lances 1 a 3 P110 Lances 1 a 3 / P111 Lances 1 a 3 P112 Lances 1 a 3 / P113 Lances 1 a 3 P114 Lances 1 a 3 / P115 Lances 1 a 3 P116 Lances 1 a 3 / P117 Lances 1 a 3 P118 Lances 1 a 3 / P119 Lances 1 a 3 P120 Lances 1 a 3 / P121 Lances 1 a 3 P122 Lances 1 a 3 / P123 Lances 1 a 3 P124 Lances 1 a 3 / P125 Lances 1 a 3 P126 Lances 1 a 3 / P127 Lances 1 a 3 P128 Lances 1 a 3 / P129 Lances 1 a 3 P130 Lances 1 a 3 / P131 Lances 1 a 3 P132 Lances 1 a 3 / P133 Lances 1 a 3 P134 Lances 1 a 3 / P135 Lances 1 a 3 P136 Lances 1 a 3 / P137 Lances 1 a 3 P138 Lances 1 a 3 / P139 Lances 1 a 3 P140 Lances 1 a 3 / P141 Lances 1 a 3 P142 Lances 1 a 3 / P143 Lances 1 a 3 P144 Lances 1 a 3 / P145 Lances 1 a 3 P146 Lances 1 a 3 / P147 Lances 1 a 3 P148 Lances 1 a 3 / P149 Lances 1 a 3 P150 Lances 1 a 3 / P151 Lances 1 a 3 P152 Lances 1 a 3 / P153 Lances 1 a 3 P154 Lances 1 a 3 / P155 Lances 1 a 3 P156 Lances 1 a 3 / P157 Lances 1 a 3 P158 Lances 1 a 3 / P159 Lances 1 a 3 P160 Lances 1 a 3 / P161 Lances 1 a 3 P162 Lances 1 a 3 / P163 Lances 1 a 3 P164 Lances 1 a 3 / P165 Lances 1 a 3 P166 Lances 1 a 3 / P167 Lances 1 a 3 P168 Lances 1 a 3 / P169 Lances 1 a 3 P170 Lances 1 a 3 / P171 Lances 1 a 3 P172 Lances 1 a 3 / P173 Lances 1 a 3 P174 Lances 1 a 3 / P175 Lances 1 a 3 P176 Lances 1 a 3 / P177 Lances 1 a 3 P178 Lances 1 a 3 / P179 Lances 1 a 3 P180 Lances 1 a 3 / P181 Lances 1 a 3 P182 Lances 1 a 3 / P183 Lances 1 a 3 P184 Lances 1 a 3 / P185 Lances 1 a 3 P186 Lances 1 a 3 / P187 Lances 1 a 3 P188 Lances 1 a 3 / P189 Lances 1 a 3 P190 Lances 1 a 3 / P191 Lances 1 a 3 P192 Lances 1 a 3 / P193 Lances 1 a 3 P194 Lances 1 a 3 / P195 Lances 1 a 3 P196 Lances 1 a 3 / P197 Lances 1 a 3 P198 Lances 1 a 3 / P199 Lances 1 a 3 P200 Lances 1 a 3 / P201 Lances 1 a 3 P202 Lances 1 a 3 / P203 Lances 1 a 3 P204 Lances 1 a 3 / P205 Lances 1 a 3 P206 Lances 1 a 3 / P207 Lances 1 a 3 P208 Lances 1 a 3 / P209 Lances 1 a 3 P210 Lances 1 a 3 / P211 Lances 1 a 3 P212 Lances 1 a 3 / P213 Lances 1 a 3 P214 Lances 1 a 3 / P215 Lances 1 a 3 P216 Lances 1 a 3 / P217 Lances 1 a 3 P218 Lances 1 a 3 / P219 Lances 1 a 3 P220 Lances 1 a 3 / P221 Lances 1 a 3 P222 Lances 1 a 3 / P223 Lances 1 a 3 P224 Lances 1 a 3 / P225 Lances 1 a 3 P226 Lances 1 a 3 / P227 Lances 1 a 3 P228 Lances 1 a 3 / P229 Lances 1 a 3 P230 Lances 1 a 3 / P231 Lances 1 a 3 P232 Lances 1 a 3 / P233 Lances 1 a 3 P234 Lances 1 a 3 / P235 Lances 1 a 3 P236 Lances 1 a 3 / P237 Lances 1 a 3 P238 Lances 1 a 3 / P239 Lances 1 a 3 P240 Lances 1 a 3 / P241 Lances 1 a 3 P242 Lances 1 a 3 / P243 Lances 1 a 3 P244 Lances 1 a 3 / P245 Lances 1 a 3 P246 Lances 1 a 3 / P247 Lances 1 a 3 P248 Lances 1 a 3 / P249 Lances 1 a 3 P250 Lances 1 a 3 / P251 Lances 1 a 3 P252 Lances 1 a 3 / P253 Lances 1 a 3 P254 Lances 1 a 3 / P255 Lances 1 a 3 P256 Lances 1 a 3 / P257 Lances 1 a 3 P258 Lances 1 a 3 / P259 Lances 1 a 3 P260 Lances 1 a 3 / P261 Lances 1 a 3 P262 Lances 1 a 3 / P263 Lances 1 a 3 P264 Lances 1 a 3 / P265 Lances 1 a 3 P266 Lances 1 a 3 / P267 Lances 1 a 3 P268 Lances 1 a 3 / P269 Lances 1 a 3 P270 Lances 1 a 3 / P271 Lances 1 a 3 P272 Lances 1 a 3 / P273 Lances 1 a 3 P274 Lances 1 a 3 / P275 Lances 1 a 3 P276 Lances 1 a 3 / P277 Lances 1 a 3 P278 Lances 1 a 3 / P279 Lances 1 a 3 P280 Lances 1 a 3 / P281 Lances 1 a 3 P282 Lances 1 a 3 / P283 Lances 1 a 3 P284 Lances 1 a 3 / P285 Lances 1 a 3 P286 Lances 1 a 3 / P287 Lances 1 a 3 P288 Lances 1 a 3 / P289 Lances 1 a 3 P290 Lances 1 a 3 / P291 Lances 1 a 3 P292 Lances 1 a 3 / P293 Lances 1 a 3 P294 Lances 1 a 3 / P295 Lances 1 a 3 P296 Lances 1 a 3 / P297 Lances 1 a 3 P298 Lances 1 a 3 / P299 Lances 1 a 3 P300 Lances 1 a 3 / P301 Lances 1 a 3 P302 Lances 1 a 3 / P303 Lances 1 a 3 P304 Lances 1 a 3 / P305 Lances 1 a 3 P306 Lances 1 a 3 / P307 Lances 1 a 3 P308 Lances 1 a 3 / P309 Lances 1 a 3 P310 Lances 1 a 3 / P311 Lances 1 a 3 P312 Lances 1 a 3 / P313 Lances 1 a 3 P314 Lances 1 a 3 / P315 Lances 1 a 3 P316 Lances 1 a 3 / P317 Lances 1 a 3 P318 Lances 1 a 3 / P319 Lances 1 a 3 P320 Lances 1 a 3 / P321 Lances 1 a 3 P322 Lances 1 a 3 / P323 Lances 1 a 3 P324 Lances 1 a 3 / P325 Lances 1 a 3 P326 Lances 1 a 3 / P327 Lances 1 a 3 P328 Lances 1 a 3 / P329 Lances 1 a 3 P330 Lances 1 a 3 / P331 Lances 1 a 3 P332 Lances 1 a 3 / P333 Lances 1 a 3 P334 Lances 1 a 3 / P335 Lances 1 a 3 P336 Lances 1 a 3 / P337 Lances 1 a 3 P338 Lances 1 a 3 / P339 Lances 1 a 3 P340 Lances 1 a 3 / P341 Lances 1 a 3 P342 Lances 1 a 3 / P343 Lances 1 a 3 P344 Lances 1 a 3 / P345 Lances 1 a 3 P346 Lances 1 a 3 / P347 Lances 1 a 3 P348 Lances 1 a 3 / P349 Lances 1 a 3 P350 Lances 1 a 3 / P351 Lances 1 a 3 P352 Lances 1 a 3 / P353 Lances 1 a 3 P354 Lances 1 a 3 / P355 Lances 1 a 3 P356 Lances 1 a 3 / P357 Lances 1 a 3 P358 Lances 1 a 3 / P359 Lances 1 a 3 P360 Lances 1 a 3 / P361 Lances 1 a 3 P362 Lances 1 a 3 / P363 Lances 1 a 3 P364 Lances 1 a 3 / P365 Lances 1 a 3 P366 Lances 1 a 3 / P367 Lances 1 a 3 P368 Lances 1 a 3 / P369 Lances 1 a 3 P370 Lances 1 a 3 / P371 Lances 1 a 3 P372 Lances 1 a 3 / P373 Lances 1 a 3 P374 Lances 1 a 3 / P375 Lances 1 a 3 P376 Lances 1 a 3 / P377 Lances 1 a 3 P378 Lances 1 a 3 / P379 Lances 1 a 3 P380 Lances 1 a 3 / P381 Lances 1 a 3 P382 Lances 1 a 3 / P383 Lances 1 a 3 P384 Lances 1 a 3 / P385 Lances 1 a 3 P386 Lances 1 a 3 / P387 Lances 1 a 3 P388 Lances 1 a 3 / P389 Lances 1 a 3 P390 Lances 1 a 3 / P391 Lances 1 a 3 P392 Lances 1 a 3 / P393 Lances 1 a 3 P394 Lances 1 a 3 / P395 Lances 1 a 3 P396 Lances 1 a 3 / P397 Lances 1 a 3 P398 Lances 1 a 3 / P399 Lances 1 a 3 P400 Lances 1 a 3 / P401 Lances 1 a 3 P402 Lances 1 a 3 / P403 Lances 1 a 3 P4	