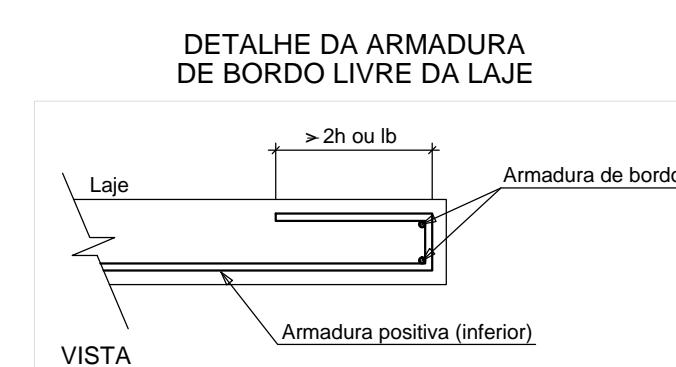


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0 12.5	889.8 53.8	548.6 51.8

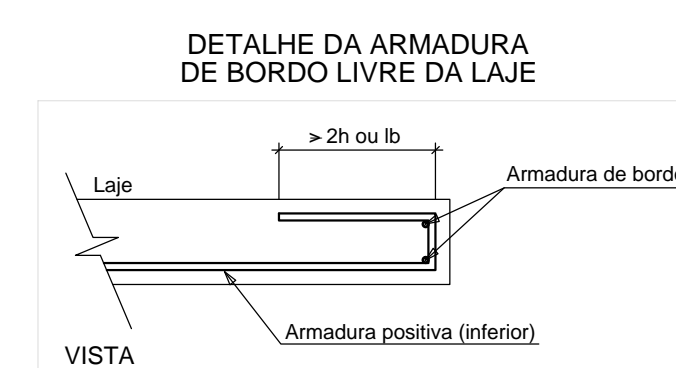
Volume de concreto (C-35) = 18.59 m³
 Área de forma = 24.00 m²
 Escavação = 252.82 m²
 Solo-cimento 1:15 = 63.21 m²
 Reaterro = 171.02 m²
 Bota-fora (x1.2 empolamento) = 98.16 m



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivis X		Positivis Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL (mm)
CASO	1	8,0	7	539	3573
	2	8,0	12	539	6468
	3	8,0	73	539	39353
	4	8,0	12	539	6468
	5	8,0	4	674	2696
	6	8,0	8	674	5392
	7	8,0	49	174	8526
	8	8,0	5	VAR	VAR
	9	8,0	5	VAR	VAR
	10	8,0	5	VAR	VAR
	11	8,0	5	VAR	VAR
	12	8,0	5	VAR	VAR
	13	8,0	5	VAR	VAR
	14	8,0	5	VAR	VAR
	15	8,0	5	VAR	VAR
	16	8,0	5	VAR	VAR
	17	8,0	5	VAR	VAR
	18	8,0	5	VAR	VAR
	19	8,0	10	VAR	VAR
	20	8,0	5	VAR	VAR
	21	8,0	5	VAR	VAR
	22	8,0	2	VAR	VAR
	23	8,0	9	528	4752
	24	8,0	1	AC308/29	173
	25	8,0	6	130	810
	26	8,0	6	130	810
	27	8,0	285	110	31375
	28	10,0	13	VAR	VAR
	29	10,0	13	VAR	VAR
	30	10,0	2	VAR	VAR
	31	10,0	2	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8,0	1876,9	740,8
	10,0	107,6	121,9

Volume de concreto (C-35) = 21.24 m³
Área de forma = 152.96 m²



Armação positiva das lajes da COBERTA (Eixo Y)

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS					CAMPUS RECIFE	
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
1. AMPLIAÇÃO E REFORMA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO 2. ARMAZÉM DAS SAPATAS E ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTA 3. LAJES DE CONCRETO ARMADO 4. LAJES DE CONCRETO ARMADO 5. LAJES DE CONCRETO ARMADO 6. LAJES DE CONCRETO ARMADO 7. LAJES DE CONCRETO ARMADO 8. LAJES DE CONCRETO ARMADO 9. LAJES DE CONCRETO ARMADO 10. LAJES DE CONCRETO ARMADO 11. LAJES DE CONCRETO ARMADO 12. LAJES DE CONCRETO ARMADO 13. LAJES DE CONCRETO ARMADO 14. LAJES DE CONCRETO ARMADO 15. LAJES DE CONCRETO ARMADO 16. LAJES DE CONCRETO ARMADO 17. LAJES DE CONCRETO ARMADO 18. LAJES DE CONCRETO ARMADO 19. LAJES DE CONCRETO ARMADO 20. LAJES DE CONCRETO ARMADO 21. LAJES DE CONCRETO ARMADO 22. LAJES DE CONCRETO ARMADO 23. LAJES DE CONCRETO ARMADO 24. LAJES DE CONCRETO ARMADO 25. LAJES DE CONCRETO ARMADO 26. LAJES DE CONCRETO ARMADO 27. LAJES DE CONCRETO ARMADO 28. LAJES DE CONCRETO ARMADO 29. LAJES DE CONCRETO ARMADO 30. LAJES DE CONCRETO ARMADO 31. LAJES DE CONCRETO ARMADO 32. LAJES DE CONCRETO ARMADO 33. LAJES DE CONCRETO ARMADO 34. LAJES DE CONCRETO ARMADO 35. LAJES DE CONCRETO ARMADO 36. LAJES DE CONCRETO ARMADO 37. LAJES DE CONCRETO ARMADO 38. LAJES DE CONCRETO ARMADO 39. LAJES DE CONCRETO ARMADO 40. LAJES DE CONCRETO ARMADO 41. LAJES DE CONCRETO ARMADO 42. LAJES DE CONCRETO ARMADO 43. LAJES DE CONCRETO ARMADO 44. LAJES DE CONCRETO ARMADO 45. LAJES DE CONCRETO ARMADO 46. LAJES DE CONCRETO ARMADO 47. LAJES DE CONCRETO ARMADO 48. LAJES DE CONCRETO ARMADO 49. LAJES DE CONCRETO ARMADO 50. LAJES DE CONCRETO ARMADO 51. LAJES DE CONCRETO ARMADO 52. LAJES DE CONCRETO ARMADO 53. LAJES DE CONCRETO ARMADO 54. LAJES DE CONCRETO ARMADO 55. LAJES DE CONCRETO ARMADO 56. LAJES DE CONCRETO ARMADO 57. LAJES DE CONCRETO ARMADO 58. LAJES DE CONCRETO ARMADO 59. LAJES DE CONCRETO ARMADO 60. LAJES DE CONCRETO ARMADO 61. LAJES DE CONCRETO ARMADO 62. LAJES DE CONCRETO ARMADO 63. LAJES DE CONCRETO ARMADO 64. LAJES DE CONCRETO ARMADO 65. LAJES DE CONCRETO ARMADO 66. LAJES DE CONCRETO ARMADO 67. LAJES DE CONCRETO ARMADO 68. LAJES DE CONCRETO ARMADO 69. LAJES DE CONCRETO ARMADO 70. LAJES DE CONCRETO ARMADO 71. LAJES DE CONCRETO ARMADO 72. LAJES DE CONCRETO ARMADO 73. LAJES DE CONCRETO ARMADO 74. LAJES DE CONCRETO ARMADO 75. LAJES DE CONCRETO ARMADO 76. LAJES DE CONCRETO ARMADO 77. LAJES DE CONCRETO ARMADO 78. LAJES DE CONCRETO ARMADO 79. LAJES DE CONCRETO ARMADO 80. LAJES DE CONCRETO ARMADO 81. LAJES DE CONCRETO ARMADO 82. LAJES DE CONCRETO ARMADO 83. LAJES DE CONCRETO ARMADO 84. LAJES DE CONCRETO ARMADO 85. LAJES DE CONCRETO ARMADO 86. LAJES DE CONCRETO ARMADO 87. LAJES DE CONCRETO ARMADO 88. LAJES DE CONCRETO ARMADO 89. LAJES DE CONCRETO ARMADO 90. LAJES DE CONCRETO ARMADO 91. LAJES DE CONCRETO ARMADO 92. LAJES DE CONCRETO ARMADO 93. LAJES DE CONCRETO ARMADO 94. LAJES DE CONCRETO ARMADO 95. LAJES DE CONCRETO ARMADO 96. LAJES DE CONCRETO ARMADO 97. LAJES DE CONCRETO ARMADO 98. LAJES DE CONCRETO ARMADO 99. LAJES DE CONCRETO ARMADO 100. LAJES DE CONCRETO ARMADO 101. LAJES DE CONCRETO ARMADO 102. LAJES DE CONCRETO ARMADO 103. LAJES DE CONCRETO ARMADO 104. LAJES DE CONCRETO ARMADO 105. LAJES DE CONCRETO ARMADO 106. LAJES DE CONCRETO ARMADO 107. LAJES DE CONCRETO ARMADO 108. LAJES DE CONCRETO ARMADO 109. LAJES DE CONCRETO ARMADO 110. LAJES DE CONCRETO ARMADO 111. LAJES DE CONCRETO ARMADO 112. LAJES DE CONCRETO ARMADO 113. LAJES DE CONCRETO ARMADO 114. LAJES DE CONCRETO ARMADO 115. LAJES DE CONCRETO ARMADO 116. LAJES DE CONCRETO ARMADO 117. LAJES DE CONCRETO ARMADO 118. LAJES DE CONCRETO ARMADO 119. LAJES DE CONCRETO ARMADO 120. LAJES DE CONCRETO ARMADO 121. LAJES DE CONCRETO ARMADO 122. LAJES DE CONCRETO ARMADO 123. LAJES DE CONCRETO ARMADO 124. LAJES DE CONCRETO ARMADO 125. LAJES DE CONCRETO ARMADO 126. LAJES DE CONCRETO ARMADO 127. LAJES DE CONCRETO ARMADO 128. LAJES DE CONCRETO ARMADO 129. LAJES DE CONCRETO ARMADO 130. LAJES DE CONCRETO ARMADO 131. LAJES DE CONCRETO ARMADO 132. LAJES DE CONCRETO ARMADO 133. LAJES DE CONCRETO ARMADO 134. LAJES DE CONCRETO ARMADO 135. LAJES DE CONCRETO ARMADO 136. LAJES DE CONCRETO ARMADO 137. LAJES DE CONCRETO ARMADO 138. LAJES DE CONCRETO ARMADO 139. LAJES DE CONCRETO ARMADO 140. LAJES DE CONCRETO ARMADO 141. LAJES DE CONCRETO ARMADO 142. LAJES DE CONCRETO ARMADO 143. LAJES DE CONCRETO ARMADO 144. LAJES DE CONCRETO ARMADO 145. LAJES DE CONCRETO ARMADO 146. LAJES DE CONCRETO ARMADO 147. LAJES DE CONCRETO ARMADO 148. LAJES DE CONCRETO ARMADO 149. LAJES DE CONCRETO ARMADO 150. LAJES DE CONCRETO ARMADO 151. LAJES DE CONCRETO ARMADO 152. LAJES DE CONCRETO ARMADO 153. LAJES DE CONCRETO ARMADO 154. LAJES DE CONCRETO ARMADO 155. LAJES DE CONCRETO ARMADO 156. LAJES DE CONCRETO ARMADO 157. LAJES DE CONCRETO ARMADO 158. LAJES DE CONCRETO ARMADO 159. LAJES DE CONCRETO ARMADO 160. LAJES DE CONCRETO ARMADO 161. LAJES DE CONCRETO ARMADO 162. LAJES DE CONCRETO ARMADO 163. LAJES DE CONCRETO ARMADO 164. LAJES DE CONCRETO ARMADO 165. LAJES DE CONCRETO ARMADO 166. LAJES DE CONCRETO ARMADO 167. LAJES DE CONCRETO ARMADO 168. LAJES DE CONCRETO ARMADO 169. LAJES DE CONCRETO ARMADO 170. LAJES DE CONCRETO ARMADO 171. LAJES DE CONCRETO ARMADO 172. LAJES DE CONCRETO ARMADO 173. LAJES DE CONCRETO ARMADO 174. LAJES DE CONCRETO ARMADO 175. LAJES DE CONCRETO ARMADO 176. LAJES DE CONCRETO ARMADO 177. LAJES DE CONCRETO ARMADO 178. LAJES DE CONCRETO ARMADO 179. LAJES DE CONCRETO ARMADO 180. LAJES DE CONCRETO ARMADO 181. LAJES DE CONCRETO ARMADO 182. LAJES DE CONCRETO ARMADO 183. LAJES DE CONCRETO ARMADO 184. LAJES DE CONCRETO ARMADO 185. LAJES DE CONCRETO ARMADO 186. LAJES DE CONCRETO ARMADO 187. LAJES DE CONCRETO ARMADO 188. LAJES DE CONCRETO ARMADO 189. LAJES DE CONCRETO ARMADO 190. LAJES DE CONCRETO ARMADO 191. LAJES DE CONCRETO ARMADO 192. LAJES DE CONCRETO ARMADO 193. LAJES DE CONCRETO ARMADO 194. LAJES DE CONCRETO ARMADO 195. LAJES DE CONCRETO ARMADO 196. LAJES DE CONCRETO ARMADO 197. LAJES DE CONCRETO ARMADO 198. LAJES DE CONCRETO ARMADO 199. LAJES DE CONCRETO ARMADO 200. LAJES DE CONCRETO ARMADO 201. LAJES DE CONCRETO ARMADO 202. LAJES DE CONCRETO ARMADO 203. LAJES DE CONCRETO ARMADO 204. LAJES DE CONCRETO ARMADO 205. LAJES DE CONCRETO ARMADO 206. LAJES DE CONCRETO ARMADO 207. LAJES DE CONCRETO ARMADO 208. LAJES DE CONCRETO ARMADO 209. LAJES DE CONCRETO ARMADO 210. LAJES DE CONCRETO ARMADO 211. LAJES DE CONCRETO ARMADO 212. LAJES DE CONCRETO ARMADO 213. LAJES DE CONCRETO ARMADO 214. LAJES DE CONCRETO ARMADO 215. LAJES DE CONCRETO ARMADO 216. LAJES DE CONCRETO ARMADO 217. LAJES DE CONCRETO ARMADO 218. LAJES DE CONCRETO ARMADO 219. LAJES DE CONCRETO ARMADO 220. LAJES DE CONCRETO ARMADO 221. LAJES DE CONCRETO ARMADO 222. LAJES DE CONCRETO ARMADO 223. LAJES DE CONCRETO ARMADO 224. LAJES DE CONCRETO ARMADO 225. LAJES DE CONCRETO ARMADO 226. LAJES DE CONCRETO ARMADO 227. LAJES DE CONCRETO ARMADO 228. LAJES DE CONCRETO ARMADO 229. LAJES DE CONCRETO ARMADO 230. LAJES DE CONCRETO ARMADO 231. LAJES DE CONCRETO ARMADO 232. LAJES DE CONCRETO ARMADO 233. LAJES DE CONCRETO ARMADO 234. LAJES DE CONCRETO ARMADO 235. LAJES DE CONCRETO ARMADO 236. LAJES DE CONCRETO ARMADO 237. LAJES DE CONCRETO ARMADO 238. LAJES DE CONCRETO ARMADO 239. LAJES DE CONCRETO ARMADO 240. LAJES DE CONCRETO ARMADO 241. LAJES DE CONCRETO ARMADO 242. LAJES DE CONCRETO ARMADO 243. LAJES DE CONCRETO ARMADO 244. LAJES DE CONCRETO ARMADO 245. LAJES DE CONCRETO ARMADO 246. LAJES DE CONCRETO ARMADO 247. LAJES DE CONCRETO ARMADO 248. LAJES DE CONCRETO ARMADO 249. LAJES DE CONCRETO ARMADO 250. LAJES DE CONCRETO ARMADO 251. LAJES DE CONCRETO ARMADO 252. LAJES DE CONCRETO ARMADO 253. LAJES DE CONCRETO ARMADO 254. LAJES DE CONCRETO ARMADO 255. LAJES DE CONCRETO ARMADO 256. LAJES DE CONCRETO ARMADO 257. LAJES DE CONCRETO ARMADO 258. LAJES DE CONCRETO ARMADO 259. LAJES DE CONCRETO ARMADO 260. LAJES DE CONCRETO ARMADO 261. LAJES DE CONCRETO ARMADO 262. LAJES DE CONCRETO ARMADO 263. LAJES DE CONCRETO ARMADO 264. LAJES DE CONCRETO ARMADO 265. LAJES DE CONCRETO ARMADO 266. LAJES DE CONCRETO ARMADO 267. LAJES DE CONCRETO ARMADO 268. LAJES DE CONCRETO ARMADO 269. LAJES DE CONCRETO ARMADO 270. LAJES DE CONCRETO ARMADO 271. LAJES DE CONCRETO ARMADO 272. LAJES DE CONCRETO ARMADO 273. LAJES DE CONCRETO ARMADO 274. LAJES DE CONCRETO ARMADO 275. LAJES DE CONCRETO ARMADO 276. LAJES DE CONCRETO ARMADO 277. LAJES DE CONCRETO ARMADO 278. LAJES DE CONCRETO ARMADO 279. LAJES DE CONCRETO ARMADO 280. LAJES DE CONCRETO ARMADO 281. LAJES DE CONCRETO ARMADO 282. LAJES DE CONCRETO ARMADO 283. LAJES DE CONCRETO ARMADO 284. LAJES DE CONCRETO ARMADO 285. LAJES DE CONCRETO ARMADO 286. LAJES DE CONCRETO ARMADO 287. LAJES DE CONCRETO ARMADO 288. LAJES DE CONCRETO ARMADO 289. LAJES DE CONCRETO ARMADO 290. LAJES DE CONCRETO ARMADO 291. LAJES DE CONCRETO ARMADO 292. LAJES DE CONCRETO ARMADO 293. LAJES DE CONCRETO ARMADO 294. LAJES DE CONCRETO ARMADO 295. LAJES DE CONCRETO ARMADO 296. LAJES DE CONCRETO ARMADO 297. LAJES DE CONCRETO ARMADO 298. LAJES DE CONCRETO ARMADO 299. LAJES DE CONCRETO ARMADO 300. LAJES DE CONCRETO ARMADO 301. LAJES DE CONCRETO ARMADO 302. LAJES DE CONCRETO ARMADO 303. LAJES DE CONCRETO ARMADO 304. LAJES DE CONCRETO ARMADO 305. LAJES DE CONCRETO ARMADO 306. LAJES DE CONCRETO ARMADO 307. LAJES DE CONCRETO ARMADO 308. LAJES DE CONCRETO ARMADO 309. LAJES DE CONCRETO ARMADO 310. LAJES DE CONCRETO ARMADO 311. LAJES DE CONCRETO ARMADO 312. LAJES DE CONCRETO ARMADO 313. LAJES DE CONCRETO ARMADO 314. LAJES DE CONCRETO ARMADO 315. LAJES DE CONCRETO ARMADO 316. LAJES DE CONCRETO ARMADO 317. LAJES DE CONCRETO ARMADO 318. LAJES DE CONCRETO ARMADO 319. LAJES DE CONCRETO ARMADO 320. LAJES DE CONCRETO ARMADO 321. LAJES DE CONCRETO ARMADO 322. LAJES DE CONCRETO ARMADO 323. LAJES DE CONCRETO ARMADO 324. LAJES DE CONCRETO ARMADO 325. LAJES DE CONCRETO ARMADO 326. LAJES DE CONCRETO ARMADO 327. LAJES DE CONCRETO ARMADO 328. LAJES DE CONCRETO ARMADO 329. LAJES DE CONCRETO ARMADO 330. LAJES DE CONCRETO ARMADO 331. LAJES DE CONCRETO ARMADO 332. LAJES DE CONCRETO ARMADO 333. LAJES DE CONCRETO ARMADO 334. LAJES DE CONCRETO ARMADO 335. LAJES DE CONCRETO ARMADO 336. LAJES DE CONCRETO ARMADO 337. LAJES DE CONCRETO ARMADO 338. LAJES DE CONCRETO ARMADO 339. LAJES DE CONCRETO ARMADO 340. LAJES DE CONCRETO ARMADO 341. LAJES DE CONCRETO ARMADO 342. LAJES DE CONCRETO ARMADO 343. LAJES DE CONCRETO ARMADO 344. LAJES DE CONCRETO ARMADO 345. LAJES DE CONCRETO ARMADO 346. LAJES DE CONCRETO ARMADO 347. LAJES DE CONCRETO ARMADO 348. LAJES DE CONCRETO ARMADO 349. LAJES DE CONCRETO ARMADO 350. LAJES DE CONCRETO ARMADO 351. LAJES DE CONCRETO ARMADO 352. LAJES DE CONCRETO ARMADO 353. LAJES DE CONCRETO ARMADO 354. LAJES DE CONCRETO ARMADO 355. LAJES DE CONCRETO ARMADO 356. LAJES DE CONCRETO ARMADO 357. LAJES DE CONCRETO ARMADO 358. LAJES DE CONCRETO ARMADO 359. LAJES DE CONCRETO ARMADO 360. LAJES DE CONCRETO ARMADO 361. LAJES DE CONCRETO ARMADO 362. LAJES DE CONCRETO ARMADO 363. LAJES DE CONCRETO ARMADO 364. LAJES DE CONCRETO ARMADO 365. LAJES DE CONCRETO ARMADO 366. LAJES DE CONCRETO ARMADO 367. LAJES DE CONCRETO ARMADO 368. LAJES DE CONCRETO ARMADO 369. LAJES DE CONCRETO ARMADO 370. LAJES DE CONCRETO ARMADO 371. LAJES DE CONCRETO ARMADO 372. LAJES DE CONCRETO ARMADO 373. LAJES DE CONCRETO ARMADO 374. LAJES DE CONCRETO ARMADO 375. LAJES DE CONCRETO ARMADO 376. LAJES DE CONCRETO ARMADO 377. LAJES DE CONCRETO ARMADO 378. LAJES DE CONCRETO ARMADO 379. LAJES DE CONCRETO ARMADO 380. LAJES DE CONCRETO ARMADO 381. LAJES DE CONCRETO ARMADO 382. LAJES DE CONCRETO ARMADO 383. LAJES DE CONCRETO ARMADO 384. LAJES DE CONCRETO ARMADO 385. LAJES DE CONCRETO ARMADO 386. LAJES DE CONCRETO ARMADO 387. LAJES DE CONCRETO ARMADO 388. LAJES DE CONCRETO ARMADO 389. LAJES DE CONCRETO ARMADO 390. LAJES DE CONCRETO ARMADO 391. LAJES DE CONCRETO ARMADO 392. LAJES DE CONCRETO ARMADO 393. LAJES DE CONCRETO ARMADO 394. LAJES DE CONCRETO ARMADO 395. LAJES DE CONCRETO ARMADO 396. LAJES DE CONCRETO ARMADO 397. LAJES DE CONCRETO ARMADO 398. LAJES DE CONCRETO ARMADO 399. LAJES DE CONCRETO ARMADO 400. LAJES DE CONCRETO ARMADO 401. LAJES DE CONCRETO ARMADO 402. LAJES DE CONCRETO ARMADO 403. LAJES DE CONCRETO ARMADO 404. LAJES DE CONCRETO ARMADO 405. LAJES DE CONCRETO ARMADO 406. LAJES DE CONCRETO ARMADO 407. LAJES DE CONCRETO ARMADO 408. LAJES DE CONCRETO ARMADO 409. LAJES DE CONCRETO ARMADO 410. LAJES DE CONCRETO ARMADO 411. LAJES DE CONCRETO ARMADO 412. LAJES DE CONCRETO ARMADO 413. LAJES DE CONCRETO ARMADO 414. LAJES DE CONCRETO ARMADO 415. LAJES DE CONCRETO ARMADO 416. LAJES DE CONCRETO ARMADO 417. LAJES DE CONCRETO ARMADO 418. LAJES DE CONCRETO ARMADO 419. LAJES DE CONCRETO ARMADO 420. LAJES DE CONCRETO ARMADO 421. LAJES DE CONCRETO ARMADO 422. LAJES DE CONCRETO ARMADO 423. LAJES DE CONCRETO ARMADO 424. LAJES DE CONCRETO ARMADO 425. LAJES DE CONCRETO ARMADO 426. LAJES DE CONCRETO ARMADO 427. LAJES DE CONCRETO ARMADO 428. LAJES DE CONCRETO ARMADO 429. LAJES DE CONCRETO ARMADO 430. LAJES DE CONCRETO ARMADO 431. LAJES DE CONCRETO ARMADO 432. LAJES DE CONCRETO ARMADO 433. LAJES DE CONCRETO ARMADO 434. LAJES DE CONCRETO ARMADO 435. LAJES DE CONCRETO ARMADO 436. LAJES DE CONCRETO ARMADO 437. LAJES DE CONCRETO ARMADO 438. LAJES DE CONCRETO ARMADO 439. LAJES DE CONCRETO ARMADO 440. LAJES DE CONCRETO ARMADO 441. LAJES DE CONCRETO ARMADO 442. LAJES DE CONCRETO ARMADO 443. LAJES DE CONCRETO ARMADO 444. LAJES DE CONCRETO ARMADO 445. LAJES DE CONCRETO ARMADO 446. LAJES DE CONCRETO ARMADO 447. LAJES DE CONCRETO ARMADO 448. LAJES DE CONCRETO ARMADO 449. LAJES DE CONCRETO ARMADO 450. LAJES DE CONCRETO ARMADO 451. LAJES DE CONCRETO ARMADO 452. LAJES DE CONCRETO ARMADO 453. LAJES DE CONCRETO ARMADO 454. LAJES DE CONCRETO ARMADO 455. LAJES DE CONCRETO ARMADO 456. LAJES DE CONCRETO ARMADO 457. LAJES DE CONCRETO ARMADO 458. LAJES DE CONCRETO ARMADO 459. LAJES DE CONCRETO ARMADO 460. LAJES DE CONCRETO ARMADO 461. LAJES DE CONCRETO ARMADO 462. LAJES DE CONCRETO ARMADO 463. LAJES DE CONCRETO ARMADO 464. LAJES DE CONCRETO ARMADO 465. LAJES DE CONCRETO ARMADO 466. LAJES DE CONCRETO ARMADO 467. LAJES DE CONCRETO ARMADO 468. LAJES DE CONCRETO ARMADO 469. LAJES DE CONCRETO ARMADO 470. LAJES DE CONCRETO ARMADO 471. LAJES DE CONCRETO ARMADO 472. LAJES DE CONCRETO ARMADO 473. LAJES DE CONCRETO ARMADO 474. LAJES DE CONCRETO ARMADO 475. LAJES DE CONCRETO ARMADO 476. LAJES DE CONCRETO ARMADO 477. LAJES DE CONCRETO ARMADO 478. LAJES DE CONCRETO ARMADO 479. LAJES DE CONCRETO ARMADO 480. LAJES DE CONCRETO ARMADO 481. LAJES DE CONCRETO ARMADO 482. LAJES DE CONCRETO ARMADO 483. LAJES DE CONCRETO ARMADO 484. LAJES DE CONCRETO ARMADO 485. LAJES DE CONCRETO ARMADO 486. LAJES DE CONCRETO ARMADO 487. LAJES DE CONCRETO ARMADO 488. LAJES DE CONCRETO ARMADO 489. LAJES DE CONCRETO ARMADO 490. LAJES DE CONCRETO ARMADO 491. LAJES DE CONCRETO ARMADO 492. LAJES DE CONCRETO ARMADO 493. LAJES DE CONCRETO ARMADO 494. LAJES DE CONCRETO ARMADO 495. LAJES DE CONCRETO ARMADO 496. LAJES DE CONCRETO ARMADO 497. LAJES DE CONCRETO ARMADO 498. LAJES DE CONCRETO ARMADO 499. LAJES DE CONCRETO ARMADO 500. LAJES DE CONCRETO ARMADO 501. LAJES DE CONCRETO ARMADO 502. LAJES DE CONCRETO ARMADO 503. LAJES DE CONCRETO ARMADO 504. LAJES DE CONCRETO ARMADO 505. LAJES DE CONCRETO ARMADO 506. LAJES DE CONCRETO ARMADO 507. LAJES DE CONCRETO ARMADO 508. LAJES DE CONCRETO ARMADO 509. LAJES DE CONCRETO ARMADO 510. LAJES DE CONCRETO ARMADO 511. LAJES DE CONCRETO ARMADO 512. LAJES DE CONCRETO ARMADO 513. LAJES DE CONCRETO ARMADO 514. LAJES DE CONCRETO ARMADO 515. LAJES DE CONCRETO ARMADO 516. LAJES DE CONCRETO ARMADO 517. LAJES DE CONCRETO ARMADO 518. LAJES DE CONCRETO ARMADO 519. LAJES DE CONCRETO ARMADO 520. LAJES DE CONCRETO ARMADO 521. LAJES DE CONCRETO ARMADO 522. LAJES DE CONCRETO ARMADO 523. LAJES DE CONCRETO ARMADO 524. LAJES DE CONCRETO ARMADO 525. LAJES DE CONCRETO ARMADO 526. LAJES DE CONCRETO ARMADO 527. LAJES DE CONCRETO ARMADO 528. LAJES DE CONCRETO ARMADO 529. LAJES DE CONCRETO ARMADO 530. LAJES DE CONCRETO ARMADO 531. LAJES DE CONCRETO ARMADO 532. LAJES DE CONCRETO ARMADO 533. LAJES DE CONCRETO ARMADO 534. LAJES DE CONCRETO ARMADO 535. LAJES DE CONCRETO ARMADO 536. LAJES DE CONCRETO ARMADO 537. LAJES DE CONCRETO ARMADO 538. LAJES DE CONCRETO ARMADO 539. LAJES DE CONCRETO ARMADO 540. LAJES DE CONCRETO ARMADO 541. LAJES DE CONCRETO ARMADO 542. LAJES DE CONCRETO ARMADO 543. LAJES DE CONCRETO ARMADO 544. LAJES DE CONCRETO ARMADO 545. LAJES DE CONCRETO ARMADO 546. LAJES DE CONCRETO ARMADO 547. LAJES DE CONCRETO ARMADO 548. LAJES DE CONCRETO ARMADO 549. LAJES DE CONCRETO ARMADO 550. LAJES DE CONCRETO ARMADO 551. LAJES DE CONCRETO ARMADO 552. LAJES DE CONCRETO ARMADO 553. LAJES DE CONCRETO ARMADO 554. LAJES DE CONCRETO ARMADO 555. LAJES DE CONCRETO ARMADO 556. LAJES DE CONCRETO ARMADO 557. LAJES DE CONCRETO ARMADO 558. LAJES DE CONCRETO ARMADO 559. LAJES DE CONCRETO ARMADO 560. LAJES DE CONCRETO ARMADO 561. LAJES DE CONCRETO ARMADO 562. LAJES DE CONCRETO ARMADO 563. LAJES DE CONCRETO ARMADO 564. LAJES DE CONCRETO ARMADO 565. LAJES DE CONCRETO ARMADO 566. LAJES DE CONCRETO ARMADO 567. LAJES DE CONCRETO ARMADO 568. LAJES DE CONCRETO ARMADO 569. LAJES DE CONCRETO ARMADO 570. LAJES DE CONCRETO ARMADO 571. LAJES DE CONCRETO ARMADO 572. LAJES DE CONCRETO ARMADO 573. LAJES DE CONCRETO ARMADO 574. LAJES DE CONCRETO ARMADO 575. LAJES DE CONCRETO ARMADO 576. LAJES DE CONCRETO ARMADO 577. LAJES DE CONCRETO ARMADO 578. LAJES DE CONCRETO ARMADO 579. LAJES DE CONCRETO ARMADO 580. LAJES DE CONCRETO ARMADO 581. LAJES DE CONCRETO ARMADO 582. LAJES DE CONCRETO ARMADO 583. LAJES DE CONCRETO ARMADO 584. LAJES DE CONCRETO ARMADO 585. LAJES DE CONCRETO ARMADO 586. LAJES DE CONCRETO ARMADO 587. LAJES DE CONCRETO ARMADO 588. LAJES DE CONCRETO ARMADO 589. LAJES DE CONCRETO ARMADO 590. LAJES DE CONCRETO ARMADO 591. LAJES DE CONCRETO ARMADO 592. LAJES DE CONCRETO ARMADO 593. LAJES DE CONCRETO ARMADO 594. LAJES DE CONCRETO ARMADO 595. LAJES DE CONCRETO ARMADO 596. LAJES DE CONCRETO ARMADO 597. LAJES DE CONCRETO ARMADO 598. LAJES DE CONCRETO ARMADO 599. LAJES DE CONCRETO ARMADO 600. LAJES DE CONCRETO ARMADO 601. LAJES DE CONCRETO ARMADO 602. LAJES DE CONCRETO ARMADO 603. LAJES DE CONCRETO ARMADO 604. LAJES DE CONCRETO ARMADO 605. LAJES DE CONCRETO ARMADO 606. LAJES DE CONCRETO ARMADO 607. LAJES DE CONCRETO ARMADO 608. LAJES DE CONCRETO ARMADO 609. LAJES DE CONCRETO ARMADO 610. LAJES DE CONCRETO ARMADO 611. LAJES DE CONCRETO ARMADO 612. LAJES DE CONCRETO ARMADO 613. LAJES DE CONCRETO ARMADO 614. LAJES DE CONCRETO ARMADO 615. LAJES DE CONCRETO ARMADO 616. LAJES DE CONCRETO ARMADO 617. LAJES DE CONCRETO ARMADO 618. LAJES DE CONCRETO ARMADO 619. LAJES DE CONCRETO ARMADO 620. LAJES DE CONCRETO ARMADO 621. LAJES DE CONCRETO ARMADO 622. LAJES DE CONCRETO ARMADO 623. LAJES DE CONCRETO ARMADO 624. LAJES DE CONCRETO ARMADO 625. LAJES DE CONCRETO ARMADO 626. LAJES DE CONCRETO ARMADO 627. LAJES DE CONCRETO ARMADO 628. LAJES DE CONCRETO ARMADO 629. LAJES DE CONCRETO ARMADO 630. LAJES DE CONCRETO ARMADO 631. LAJES DE CONCRETO ARMADO 632. LAJES DE CONCRETO ARMADO 633. LAJES DE CONCRETO ARMADO 634. LAJES DE CONCRETO ARMADO 635. LAJES DE CONCRETO ARMADO 636. LAJES DE CONCRETO ARMADO 637. LAJES DE CONCRETO ARMADO 638. LAJES DE CONCRETO ARMADO 639. LAJES DE CONCRETO ARMADO 640. LAJES DE CONCRETO ARMADO 641. LAJES DE CONCRETO ARMADO 642. LAJES DE CONCRETO ARMADO 643. LAJES DE CONCRETO ARMADO 644. LAJES DE CONCRETO ARMADO 645. LAJES DE CONCRETO ARMADO 646. LAJES DE CONCRETO ARMADO 647. LAJES DE CONCRETO ARMADO 648. LAJES DE CONCRETO ARMADO 649. LAJES DE CONCRETO ARMADO 650. LAJES DE CONCRETO ARMADO 651. LAJES DE CONCRETO ARMADO 652. LAJES DE CONCRETO ARMADO 653. LAJES DE CONCRETO ARMADO 654. LAJES DE CONCRETO ARMADO 655. LAJES DE CONCRETO ARMADO 656. LAJES DE CONCRETO ARMADO 657. LAJES DE CONCRETO ARMADO 658. LAJES DE CONCRETO ARMADO 659. LAJES DE CONCRETO ARMADO 660. LAJES DE CONCRETO ARMADO 661. LAJES DE CONCRETO ARMADO 662. LAJES DE CONCRETO ARMADO 663. LAJES DE CONCRETO ARMADO 664. LAJES DE CONCRETO ARMADO 665. LAJES DE CONCRETO ARMADO 666. LAJES DE CONCRETO ARMADO 667. LAJES DE CONCRETO ARMADO 668. LAJES DE CONCRETO ARMADO 669. LAJES DE CONCRETO ARMADO 670. LAJES DE CONCRETO ARMADO 671. LAJES DE CONCRETO ARMADO 672. LAJES DE CONCRETO ARMADO 673. LAJES DE CONCRETO ARMADO 674. LAJES DE CONCRETO ARMADO 675. LAJES DE CONCRETO ARMADO 676. LAJES DE CONCRETO ARMADO 677. LAJES DE CONCRETO ARMADO 678. LAJES DE CONCRETO ARMADO 679. LAJES DE CONCRETO ARMADO 680. LAJES DE CONCRETO ARMADO 681. LAJES DE CONCRETO ARMADO 682. LAJES DE CONCRETO ARMADO 683. LAJES DE CONCRETO ARMADO 684. LAJES DE CONCRETO ARMADO 685. LAJES DE CONCRETO ARMADO 686. LAJES DE CONCRETO ARMADO 687. LAJES DE CONCRETO ARMADO 688. LAJES DE CONCRETO ARMADO 689. LAJES DE CONCRETO ARMADO 690. LAJES DE CONCRETO ARMADO 691. LAJES DE CONCRETO ARMADO 692. LAJES DE CONCRETO ARMADO 693. LAJES DE CONCRETO ARMADO 694. LAJES DE CONCRETO ARMADO 695. LAJES DE CONCRETO ARMADO 696. LAJES DE CONCRETO ARMADO 697. LAJES DE CONCRETO ARMADO 698. LAJES DE CONCRETO ARMADO 699. LAJES DE CONCRETO ARMADO 700. LAJES DE CONCRETO ARMADO 701. LAJES DE CONCRETO ARMADO 702. LAJES DE CONCRETO ARMADO 703. LAJES DE CONCRETO ARMADO 704. LAJES DE CONCRETO ARMADO 705. LAJES DE CONCRETO ARMADO 706. LAJES DE CONCRETO ARMADO 707. LAJES DE CONCRETO ARMADO 708. LAJES DE CONCRETO ARMADO 709. LAJES DE CONCRETO ARMADO 710. LAJES DE CONCRETO ARMADO 711. LAJES DE CONCRETO ARMADO 712. LAJES DE CONCRETO ARMADO 713. LAJES DE CONCRETO ARMADO 714. LAJES DE CONCRETO ARMADO 715. LAJES DE CONCRETO ARMADO 716. LAJES DE CONCRETO ARMADO 717. LAJES DE CONCRETO ARMADO 718. LAJES DE CONCRETO ARMADO 719. LAJES DE CONCRETO ARMADO 720. LAJES DE CONCRETO ARMADO 721. LAJES DE CONCRETO ARMADO 722. LAJES DE CONCRETO ARMADO 723. LAJES DE CONCRETO ARMADO 724. LAJES DE CONCRETO ARMADO 725. LAJES DE CONCRETO ARMADO 726. LAJES DE CONCRETO ARMADO 727. LAJES DE CONCRETO ARMADO 728. LAJES DE CONCRETO ARMADO 729. LAJES DE CONCRETO ARMADO 730. LAJES DE CONCRETO ARMADO 731. LAJES DE CONCRETO ARMADO 732. LAJES DE CONCRETO ARMADO 733. LAJES DE CONCRETO ARMADO 734. LAJES DE CONCRETO ARMADO 735. LAJES DE CONCRETO ARMADO 736. LAJES DE CONCRETO ARMADO 737. LAJES DE CONCRETO ARMADO 738. LAJES DE CONCRETO ARMADO 739. LAJES DE CONCRETO ARMADO 740. LAJES DE CONCRETO ARMADO 741. LAJES DE CONCRETO ARMADO 742. LAJES DE CONCRETO ARMADO 743. LAJES DE CONCRETO ARMADO 744. LAJES DE CONCRETO ARMADO 745. LAJES DE CONCRETO ARMADO 746. LAJES DE CONCRETO ARMADO 747. LAJES DE CONCRETO ARMADO 748. LAJES DE CONCRETO ARMADO 749. LAJES DE CONCRETO ARMADO 750. LAJES DE CONCRETO ARMADO 751. LAJES DE CONCRETO ARMADO 752. LAJES DE CONCRETO ARMADO 753. LAJES DE CONCRETO ARMADO 754. LAJES DE CONCRETO ARMADO 755. LAJES DE CONCRETO ARMADO 756. LAJES DE CONCRETO ARMADO 757. LAJES DE CONCRETO ARMADO 758. LAJES DE CONCRETO ARMADO 759. LAJES DE CONCRETO ARMADO 760. LAJES DE CONCRETO ARMADO 761. LAJES DE CONCRETO ARMADO 762. LAJES DE CONCRETO ARMADO 763. LAJES DE CONCRETO ARMADO 764. LAJES DE CONCRETO ARMADO 765. LAJES DE CONCRETO ARMADO 766. LAJES DE CONCRETO ARMADO 767. LAJES DE CONCRETO ARMADO 768. LAJES DE CONCRETO ARMADO 769. LAJES DE CONCRETO ARMADO 770. LAJES DE CONCRETO ARMADO 771. LAJES DE CONCRETO ARMADO 772. LAJES DE CONCRETO ARMADO 773. LAJES DE CONCRETO ARMADO 774. LAJES DE CONCRETO ARMADO 775. LAJES DE CONCRETO ARMADO 776. LAJES DE CONCRETO ARMADO 777. LAJES DE CONCRETO ARMADO 778. LAJES DE CONCRETO ARMADO 779. LAJES DE CONCRETO ARMADO 780. LAJES DE CONCRETO ARMADO 781. LAJES DE CONCRETO ARMADO 782. LAJES DE CONCRETO ARMADO 783. LAJES DE CONCRETO ARMADO 784. LAJES DE CONCRETO ARMADO 785. LAJES DE CONCRETO ARMADO 786. LAJES DE CONCRETO ARMADO 787. LAJES DE CONCRETO ARMADO 788. LAJES DE CONCRETO ARMADO 789. LAJES DE CONCRETO ARMADO 790. LAJES DE CONCRETO ARMADO 791. LAJES DE CONCRETO ARMADO 792. LAJES DE CONCRETO ARMADO 793. LAJES DE CONCRETO ARMADO 794. LAJES DE CONCRETO ARMADO 795. LAJES DE CONCRETO ARMADO 796. LAJES DE CONCRETO ARMADO 797. LAJES DE CONCRETO ARMADO 798. LAJES DE CONCRETO ARMADO 799. LAJES DE CONCRETO ARMADO 800. LAJES DE CONCRETO ARMADO 801. LAJES DE CONCRETO ARMADO 802. LAJES DE CONCRETO ARMADO 803. LAJES DE CONCRETO ARMADO 804. LAJES DE CONCRETO ARMADO 805. LAJES DE CONCRETO ARMADO 806. LAJES DE CONCRETO ARMADO 807. LAJES DE CONCRETO ARMADO 808. LAJES DE CONCRETO ARMADO 809. LAJES DE CONCRETO ARMADO 810. LAJES DE CONCRETO ARMADO 811. LAJES DE CONCRETO ARMADO 812. LAJES DE CONCRETO ARMADO 813. LAJES DE CONCRETO ARMADO 814. LAJES DE CONCRETO ARMADO 815. LAJES DE CONCRETO ARMADO 816. LAJES DE CONCRETO ARMADO 817. LAJES DE CONCRETO ARMADO 818. LAJES DE CONCRETO ARMADO 819. LAJES DE CONCRETO ARMADO 820. LAJES DE CONCRETO ARMADO 821. LAJES DE CON						